


| | | |
|---|---|--------------------------------------|
|  | SOPORTES DOCUMENTALES PARA TRAMITE DE CUENTA | CÓDIGO: GJ-R-050 |
| | | FECHA VIGENCIA: 2016-10-12 |
| | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | VERSIÓN: 02 |
| | | Página 1 de 1 |

Ibagué, Mayo 26 de 2021

Doctora
JULIANA MACIAS BARRETO
SECRETARIA GENERAL
IBAL S.A E.S.O OFICIAL
Ciudad

REF: ENVIO SOPORTES PARA TRAMITE DE CUENTA ACTA PARCIAL No. 01 DEL CONTRATO N° 047 DEL 15 DE ABRIL DE 2021.

Cordial Saludo:

Por medio de la presente me dirijo a usted con el fin de allegarle los soportes documentales originales para que obren dentro de la carpeta del archivo de gestión de la secretaria general, así como también las copias de los documentos que son requeridos por la oficina de contabilidad para el respectivo tramite de cuenta, para lo cual me permito relacionar al detalle los documentos que adjunto, de la siguiente manera:

DOCUMENTOS ACTA PARCIAL No. 01:

- Acta Parcial de entrega y recibo a satisfacción.
- Planillas de seguridad social
- Informe de Actividades.
- Ficha técnica de evaluación y reevaluación de proveedores

Atentamente,


DILEY VANESSA BARRERO OLAYA
Lider Gestión De Acueducto

*Recibido por pública.
28 MAY 2021.
Facility C.*

EXHIBICIÓN DE DOCUMENTOS
RECEBIDOS EN LA OFICINA
DE CONTABILIDAD
MAYO 26/2021
SADAB

H. J. J. J.

| | | | |
|---|---|------------|------------|
| Contrato No. | 047 DEL 15 DE ABRIL DE 2021 | | |
| Objeto | PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE PROFESIONAL JUNIOR 1 (INGENIERO CIVIL), PARA FORTALECER Y APOYAR ACTIVIDADES QUE TIENE A CARGO EL GRUPO TÉCNICO DE ACUEDUCTO EN LA EMPRESA IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL. | | |
| Valor total | ONCE MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS (\$ 11.200.000). M/CTE | | |
| Contratista | CARLOS MARIO MONTAÑO HERNANDEZ | | |
| Supervisor | DILEY VANESSA BARRERO OLAYA –Profesional Especializado III – Gestión Acueducto | | |
| Fecha de Inicio | 26 DE ABRIL DE 2021 | | |
| Fecha de Terminación | 25 DE AGOSTO DE 2021 | | |
| Plazo de Ejecución | CUATRO (04) MESES. | | |
| FECHA DE ELABORACIÓN DEL ACTA PARCIAL | | Año | Mes |
| | | 2021 | 05 |
| | | | Día |
| | | | 25 |
| En la ciudad de Ibagué, en la fecha antes indicada, contratista y supervisor suscriben la presente Acta Parcial No.1 del contrato antes identificado. Para completar y soportar los trámites necesarios para su correspondiente pago. | | | |
| Periodo informado | 26 DE ABRIL DE 2021 AL 25 DE MAYO DE 2021 | | |
| Actividades desarrolladas | <p>APOYO A LOS PROCESOS CONTRACTUALES DE LOS SIGUIENTES CONTRATOS QIE SE ENCUENTRAN BAJO LA SUPERVISION DEL GRUPO TECNICO DE ACUEDUCTO:</p> <p>CONTRATO DE OBRA No 189 DE 2019</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Inicialmente se realizó visita en terreno para consolidar las cantidades ejecutadas. 2. Se realizó la proyección del acta de modificación de cantidades 3. Se realizó proyección de oficios dirigidos al contratista 4. Se realizó la proyección del acta final y de liquidación con sus respectivos soportes para el trámite de la cuenta que a la presenta fecha no se ha tramitado por parte del contratista. 5. Revisión de documentación remitida por el contratista, para aprobación del supervisor del contrato. 6. Proyección de Informe final por parte del supervisor del contrato. | | |

D




ACTA PARCIAL
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-033
FECHA VIGENCIA: 2020-02-17
VERSIÓN: 05
Página 2 de 3

| | |
|---|--|
| | <p>CONTRATO DE SERVICIO No 009 DE 2019</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apoyo en el trámite del acta parcial, en la cual se realizó la proyección del acta, el informe de actividades ejecutadas 2. Acompañamiento técnico al lavado del tanque de picalaña, el día cinco de mayo del presente año. 3. Proyección de oficios dirigidos al contratista. <p>CONTRATO DE SUMINISTRO No 073 DE 2019</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Proyección de los siguientes documentos, correspondientes al proceso contractual del contrato en mención. <ul style="list-style-type: none"> - Acta de reinicio No 2 - Acta de liquidación de mutuo acuerdo. - Correspondencia <p>TAMBIÉN SE REALIZÓ PROYECCIÓN A LAS RESPUESTAS DE LAS DIFERENTES SOLICITUDES Y PETICIONES QUE REMITEN LOS USUARIOS A LA OFICINA DE ACUEDUCTO.</p> |
| Evidencias de la ejecución del contrato | Informe de actividades y soportes documentales a los correos electrónicos de acueducto y el correo institucional de la supervisora. |
| ESTADO DE CUENTA | |
| Valor Contrato | ONCE MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS (\$ 11.200.000). M/CTE |
| Valor Acta No. 01 | DOS MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS (\$ 2.800.000). M/CTE |
| Saldo pendiente (Valor para pago) | OCHO MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS (\$ 8.400.000). M/CTE |
| APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL | |
| PERSONA JURIDICA | |
| El contratista presentó certificación suscrita por el revisor fiscal o el representante legal acreditando que se encuentra a paz y salvo en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y pagos de parafiscales a que hubiere lugar. | |
| APORTA CERTIFICACION REPRESENTANTE LEGAL | SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| APORTA CERTIFICACION REVISOR FISCAL (En caso de aportar certificación del revisor fiscal) | SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> |

M

| | | |
|---|--|--------------------------------------|
|  IBAL SIG <small>SA ESP OFICIAL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</small> | ACTA PARCIAL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-033 |
| | | FECHA VIGENCIA: 2020-02-17 |
| | | VERSIÓN: 05 |
| | | Página 3 de 3 |

| | | | |
|--|--|---|--|
| deberá adjuntar con ella, copia de la tarjeta profesional y certificado de antecedentes de la Junta Central de Contadores) | | | |
| PERSONA NATURAL | | | |
| Entidad en donde se realiza el pago. | APORTES EN LÍNEA | Valor total del aporte | \$ 319.200 |
| Planilla No. | 942028072 | Salud | \$140.000 |
| Periodo cotizado | De: | 01 de Abril de 2021 | Pensión |
| | Hasta: | 30 de Abril de 2021 | \$179.200 |
| | | | ARL |
| ANEXOS: | | | IBAI la paga Marque con x |
| Recibo de pago de seguridad social | | | X |
| Copia planillas de aporte | | | X |
| Firma |  | |  |
| Nombre | CARLOS MARIO MONTAÑO HERNANDEZ | DILEY VANESSA BARRERO OLAYA JEFE GRUPO TECNICO DE ACUEDUCTO. | |
| | Contratista | | Supervisor |
| V° B° Profesional Salud Ocupacional IBAL | CLAUDIA COMBITA ZAMBRANO | |  |

Cuenta de cobro No. 001

Ibagué, 26 de Mayo de 2021

**EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO - IBAL S.A
E.S.P OFICIAL**

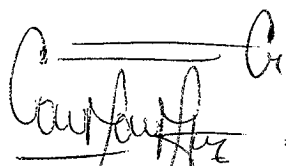
NIT. 800.089.809-6

DEBE A:

**CARLOS MARIO MONTAÑO HERNANDEZ
CEDULA: 1.105.871.631**

LA SUMA DE: DOS MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS (\$ 2.800.000) M/CTE

POR CONCEPTO DE: Honorarios en virtud del contrato de prestación de servicios profesionales No. 047 del 15 de abril de 2021, cuyo objeto es: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE PROFESIONAL JUNIOR 1 (INGENIERO CIVIL), PARA FORTALECER Y APOYAR ACTIVIDADES QUE TIENE A CARGO EL GRUPO TÉCNICO DE ACUEDUCTO EN LA EMPRESA IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.



CARLOS MARIO MONTAÑO HERNANDEZ

C.C. 1.105.871.631 de Roncesvalles Tol.

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Identificación | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal |
| CC 1103871631 | CARLOS MARIO MONTAÑO HERNANDEZ | INDEPENDIENTE | Principal |
| | | Dirección | Ciudad-Departamento |
| | | calle 9 # 14-23 Barrio 20 de Julio | IBAGUE-TOLIMA |
| | | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
| | | 784038 | No |
| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | | |
| Periodo | Clave | Tipo | Fecha |
| 2021-04 | 9420280872 | Planilla | 2021/05/10 |
| | | Planilla | Pago |
| | | 1 | 2021/05/26 |
| | | | BANCO DE OCCIDENTE |
| | | | Dias Mora |
| | | | 16 |
| | | | Valor |
| | | | \$341,600 |

| LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|----------------|--------|---------|--------------------|------------------|--------|-------|--------------------|------------------|--------|------|--------------------|-----------------|--------|---------|--------------------|------------|------|--------------|------------|------------|--|
| EMPLEADO | | | | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | | |
| No. | Identificación | Nombres | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Dias | IBC | Aporte | | |
| Sucursal Principal (1 Afiliados) | | | | | \$1,120,000 | \$179,200 | | | \$1,120,000 | \$140,000 | | | \$1,120,000 | \$22,400 | | | \$1,120,000 | \$0 | | | \$0 | \$0 | |
| Centro de Trabajo: Principal (1 Afiliados) | | | | | \$1,120,000 | \$179,200 | | | \$1,120,000 | \$140,000 | | | \$1,120,000 | \$22,400 | | | \$1,120,000 | \$0 | | | \$0 | \$0 | |
| Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (1 Afiliados) | | | | | \$1,120,000 | \$179,200 | | | \$1,120,000 | \$140,000 | | | \$1,120,000 | \$22,400 | | | \$1,120,000 | \$0 | | | \$0 | \$0 | |
| 1 | CC 1103871631 | MONTAÑO CARLOS | 230201 | 30 | \$1,120,000 | \$179,200 | EP9037 | 30 | \$1,120,000 | \$140,000 | CCF506 | 30 | \$1,120,000 | \$22,400 | | 0 | \$1,120,000 | \$0 | 30 | | \$0 | \$0 | |
| Total Afiliados(1) | | | | | \$1,120,000 | \$179,200 | | | \$1,120,000 | \$140,000 | | | \$1,120,000 | \$22,400 | | | \$1,120,000 | \$0 | | | \$0 | \$0 | |

Resumen General de Pago

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|--------------------------------|-----------------|--------------------|------------------------------------|---------------------|----------|-----------------------|-----------|
| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SEMA e ICBF | |
| CC 1105871631 | | CARLOS MARIÓ MONTAÑO HERNANDEZ | INDEPENDIENTE | Principal | calle 9 # 14-23 Barrio 20 de Julio | IBAGUE-TOLIMA | 2784058 | No | |
| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | | | | | | | | |
| Periodo | Clave | Tipo | Fecha | Pago | Valor | | | | |
| Pensión | Salud | Planilla | Lmite | Pago | Banco | Dias Mora | 16 | | \$341,600 |
| 2021-04 | 02298055 | 1 | 2021/05/10 | 2021/05/26 | BANCO DE OCCIDENTE | | | | |
| | 9420280872 | | | | | | | | |

| RESUMEN DE PAGO | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------|-------------|----|-----------|------------------|----------------|------------------------|------------------|--|
| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR | |
| AFP (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | \$179,200 | \$0 | \$0 | \$179,200 | |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 1 | \$179,200 | \$0 | \$0 | \$179,200 | |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | \$22,400 | \$0 | \$0 | \$22,400 | |
| COMFENALCO TOLIMA | CCF50 | 890,700,148 | 4 | 1 | \$22,400 | \$0 | \$0 | \$22,400 | |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | \$140,000 | \$0 | \$0 | \$140,000 | |
| NUEVA E.P.S. | EPS037 | 900,156,264 | 2 | 1 | \$140,000 | \$0 | \$0 | \$140,000 | |
| TOTAL | | | | 1 | \$341,600 | \$0 | \$0 | \$341,600 | |



FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES

CÓDIGO: GJ-R-056

FECHA VIGENCIA:

19/09/2019

VERSIÓN: 00

Página 1 de 4

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

Evaluación: Fecha evaluación 26/05/2021

Reevaluación: Fecha reevaluación: _____

INFORMACION DEL CONTRATO

NUMERO Y FECHA: 047 DEL 15 DE ABRIL DE 2021

NOMBRE DEL PROVEEDOR O CONTRATISTA: CARLOS MARIO MONTAÑO HERNANDEZ

NIT: 1105871631-6

C.C. 1.105.871.631 de Roncesvalles

FECHA DE INICIO: 26 DE ABRIL DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 25 DE AGOSTO DE 2021

OBJETO DEL CONTRATO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE PROFESIONAL JUNIOR 1 (INGENIERO CIVIL), PARA FORTALECER Y APOYAR ACTIVIDADES QUE TIENE A CARGO EL GRUPO TÉCNICO DE ACUEDUCTO EN LA EMPRESA IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.

| | | |
|-------------------|---|---|
| CLASE DE CONTRATO | 1. PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION | X |
| | 2. SUMINISTRO Y ADQUISICION | |
| | 3. ARRENDAMIENTO | |
| | 4. CONSULTORIA E INTERVENTORIA | |
| | 5. SERVICIO | |
| | 6. SEGUROS | |
| | 7. INTERMEDIARIO DE SEGUROS | |
| | 8. OBRA PUBLICA | |

ASPECTOS A EVALUAR DEL CONTRATISTA

PUNTAJE 2= MALO 3= REGULAR 4= BUENO 5= EXCELENTE

1. PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION

| CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD | PUNTAJE | CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO | PUNTAJE |
|---|----------------|--|-------------|
| OPORTUNIDAD EN EL SERVICIO | 5 | PRESENTACION DE INFORMES DE AVANCE | 5 |
| TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS | 5 | ATENCION DE REQUERIMIENTOS | 5 |
| CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES | 5 | PAGO OPORTUNO DE LA SEGURIDAD SOCIAL | 5 |
| TOTAL PROMEDIO | 5,00 | ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA | 5 |
| | | CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION | 5 |
| | | CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL | 5 |
| CRITERIOS DE CALIDAD | PUNTAJE | TOTAL PROMEDIO | 5,00 |
| CALIDAD Y/O CONFORMIDAD EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS | 5,0 | | |
| TOTAL PROMEDIO | 5,00 | EVALUACION TOTAL | 5,00 |

ANALISIS DEL RESULTADO DE LA EVALUACION ____ REEVALUACION ____ POR PARTE DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR (Cuando un contrato cuente con interventor y supervisor, este criterio debe ser diligenciado por los dos, en sus respectivas calidades):

OBSERVACIONES AL RESULTADO DE LA EVALUACION ____ REEVALUACION ____ POR PARTE DEL CONTRATISTA:

INTERPONE RECURSO DE REPOSICION SI NO

INTERPONE RECURSO DE APELACION SI NO

M



FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES

CÓDIGO: GJ-R-056

FECHA VIGENCIA:

19/09/2019

VERSIÓN: 00

Página 1 de 4

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

NOTA INFORMATIVA: (Aplica unicamente para la reevaluacion) De conformidad con el artículo 7 de la resolución que reglamenta el procedimiento para la evaluación y reevaluación de proveedores la calificación de la reevaluación de proveedores, tendrá los siguientes efectos: El contratista o Proveedor que obtenga como resultado de la reevaluación puntaje de 3 o superior, será tenido en cuenta para contratar con el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL. El contratista que en el proceso de reevaluación obtenga un promedio de calificación inferior a tres (3), será suspendido por un término igual al plazo total del contrato ejecutado. En todo caso el término de suspensión no podrá ser inferior a seis (6) meses. Durante el término de la suspensión el contratista no se podrá presentar a participar como proponente individual o plural (Consortio, Unión Temporal, Promesa de Sociedad Futura u otra) en procesos de selección que adelante el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.

La Suspensión a que hace referencia el presente artículo se extenderá por igual termino a cada uno de los integrantes de Consorcios o Uniones Temporales que en el proceso de reevaluación hayan obtenido una calificación inferior a tres (3).

Los efectos mencionados en la nota anterior aplican para la reevaluación de este contrato, de acuerdo con la fecha de su suscripción.

SI

NO

DILEY VANESSA BARRERO OLAYA
JEFE GRUPO TECNICO DE ACUEDUCTO.

CARLOS MARIO MONTAÑO HERNANDEZ
CONTRATISTA

INFORME DE ACTIVIDADES MENSUAL

PERIODO DE EJECUCION: 26 DE ABRIL AL 25 DE MAYO DE 2021

CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES No 047 DEL 15 DE ABRIL DE 2021

DATOS DEL CONTRATISTA

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| NOMBRE DEL CONTRATISTA: | CARLOS MARIO MONTAÑO HERNANDEZ |
| C.C. No: | 1.105.871.631 DE RONCESVALLES |
| NIT No: | 1105871631-6 |
| DIRECCION: | CALLE 9 # 14-23 B/ 20 DE JULIO |
| TELEFONO/ CELULAR: | 3112301958 |
| EPS | NUEVA EPS |
| FONDO DE PENSIONES: | PORVENIR |
| ARL: | AXA COLPATRIA |
| CUENTA BANCARIA: | 869-188317-72 |
| TIPO DE CUENTA: | AHORROS |
| BANCO: | BANCOLOMBIA |

DATOS BASICOS DEL CONTRATO

| | |
|-----------------------|---|
| OBJETO DEL CONTRATO | "PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE PROFESIONAL JUNIOR 1 (INGENIERO CIVIL), PARA FORTALECER Y APOYAR ACTIVIDADES QUE TIENE A CARGO EL GRUPO TÉCNICO DE ACUEDUCTO EN LA EMPRESA IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL". |
| VALOR DEL CONTRATO: | ONCE MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS (\$ 11.200.000). M/CTE |
| PLAZO: | CUATRO (04) MESES |
| FECHA ACTA DE INICO: | 26 DE ABRIL DE 2021 |
| FECHA DE TERMINACION: | 25 DE AGOSTO DE 2021 |

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

APOYO A LOS PROCESOS CONTRACTUALES DE LOS SIGUIENTES CONTRATOS QIE SE ENCUENTRAN BAJO LA SUPERVISON DEL GRUPO TECNICO DE ACUEDUCTO:

CONTRATO DE OBRA No 189 DE 2019

1. Inicialmente se realizó visita en terreno para consolidar las cantidades ejecutadas.
2. Se realizó la proyección del acta de modificación de cantidades

11

3. Se realizó proyección de oficios dirigidos al contratista
4. Se realizó la proyección del acta final y de liquidación con sus respectivos soportes para el trámite de la cuenta que a la presenta fecha no se ha tramitado por parte del contratista.
5. Revisión de documentación remitida por el contratista, para aprobación del supervisor del contrato.
6. Proyección de Informe final por parte del supervisor del contrato.

CONTRATO DE SERVICIO No 009 DE 2019

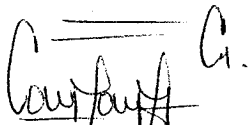
1. Apoyo en el trámite del acta parcial, en la cual se realizó la proyección del acta, el informe de actividades ejecutadas
2. Acompañamiento técnico al lavado del tanque de picalaña, el día cinco de mayo del presente año.
3. Proyección de oficios dirigidos al contratista.

CONTRATO DE SUMINISTRO No 073 DE 2019

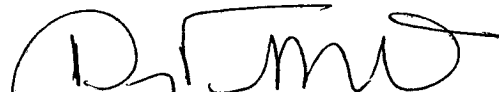
1. Proyección de los siguientes documentos, correspondientes al proceso contractual del contrato en mención.
 - Acta de reinicio No 2
 - Acta de liquidación de mutuo acuerdo.
 - Correspondencia

TAMBIÉN SE REALIZÓ PROYECCIÓN A LAS RESPUESTAS DE LAS DIFERENTES SOLICITUDES Y PETICIONES QUE REMITEN LOS USUARIOS A LA OFICINA DE ACUEDUCTO.

Cordialmente,



CARLOS MARIO MONTAÑO H.
Ingeniero Civil
Cedula. 1.105.871.631 de Roncesvalles



V° B° DILEY VANESSA BARRERO O.
Líder Gestión Acueducto
Supervisora

ANEXOS

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEMS NO PREVISTOS – DEL CONTRATO DE OBRA No 189 DE 2018

| IBAL SIG | | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS | | | | CÓDIGO: GJR-007 | |
|--|---|---|-------|-------------------------|--------------|----------------------------|--------------------------|
| | | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN <td colspan="2">FECHA VIGENCIA: 12/10/2018</td> | | | | FECHA VIGENCIA: 12/10/2018 | |
| | | | | | | VERSIÓN: 01 | |
| CONTRATO DE OBRA N° | | 189 de 20 de Diciembre de 2018 | | | | Valor Contrato | |
| OBJETO | | Reposición de redes de acueducto y domiciliarias en el sector comprendido en la calle 43 a entre carrera 4e y carrera 6a bis y tramo comprendido en la tra 4 a bis entre calle 43 a y calle 48 B del Barrio Metamora de la ciudad de Itagüe | | | | Plazo | |
| CONTRATISTA SUPERVISOR | | RUBIER PACHÓN SILVA | | | | Fecha Inicio | |
| | | DILEY VANESSA BARRERO OLAYA | | | | Fecha Terminación | |
| | | | | | | Fecha Presente Acta | |
| | | | | | | 27 FEBRERO DE 2019 | |
| | | | | | | 06 DE MAYO DE 2017 | |
| | | | | | | 23 ABRIL DE 2017 | |
| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | | |
| ITEMS | ACTIVIDAD | UNIDAD | CANT. | VALOR | VALOR TOTAL | MODIFICACION (+/-) | CONDICIONES ACTUALIZADAS |
| 1 Preliminares | | | | | | | |
| 1.1 | Localización y Replanteo | ML | 165 | \$ 4.500 | \$ 742.500 | + 4,40 | \$ 19.800 169,40 |
| 2 Excavaciones de 0.2 mts en seco | | | | | | | |
| 2.1 | En Material Común | M3 | 196 | \$ 27.500 | \$ 5.390.000 | - 49,00 | \$ 1.347.500 147,00 |
| 3 Rellenos | | | | | | | |
| 3.1 | Suministro de Instalación Lecho en Arena para Tubería | M3 | 16 | \$ 54.000 | \$ 864.000 | + 1,00 | \$ 64.000 17,00 |
| 3.2 | Recebo en material proveniente de la excavación C/15m | M3/COMP | 0 | \$ 17.500 | \$ 0 | 0,00 | \$ 0 0,00 |
| 4 Suministro e Instalación Tubería de Acueducto | | | | | | | |
| 4.1 | De ø 3" PVC RDE 21 | ML | 165 | \$ 43.000 | \$ 7.095.000 | + 4,40 | \$ 186.200 169,40 |
| 5 Accesorios | | | | | | | |
| 5.1 | Suministro e Instalación Union Universal ø 3" | UND | 8 | \$ 23.000 | \$ 184.000 | + 2,00 | \$ 146.000 10,00 |
| 5.2 | Instalación de Accesorios de 3" a 4" | UND | 8 | \$ 28.000 | \$ 224.000 | - 1,00 | \$ 28.000 7,00 |
| 5.3 | Suministro e Instalación Valvula extremo liso PVC 3" Sello de bronce | UND | 2 | \$ 1.030.000 | \$ 2.060.000 | + 1,00 | \$ 1.030.000 3,00 |
| 5.4 | Suministro e Instalación Tee 3ø3 | UND | 4 | \$ 127.000 | \$ 508.000 | + 1,00 | \$ 127.000 5,00 |
| 5.5 | Suministro e Instalación Tapa valvula tipo chorute | UND | 2 | \$ 122.500 | \$ 245.000 | + 1,00 | \$ 122.500 3,00 |
| 5.6 | Suministro e Instalación Hedera ø 3" | UND | 2 | \$ 1.585.000 | \$ 3.170.000 | 0,00 | \$ 0 0,00 |
| 6 Domiciliario Acueducto | | | | | | | |
| 6.1 | Suministro e Instalación de collarín de ø 3" a 1/2" | UND | 74 | \$ 38.000 | \$ 2.812.000 | 0,00 | \$ 0 74,00 |
| 6.2 | Suministro e Instalación de registro de ranita o incorporación 1/2" | UND | 74 | \$ 32.500 | \$ 2.405.000 | 0,00 | \$ 0 74,00 |
| 6.3 | Suministro e Instalación de PF Macho 1/2" | UND | 74 | \$ 11.500 | \$ 851.000 | 0,00 | \$ 0 74,00 |
| 6.4 | Suministro e Instalación de Unive de piso 1/2" | UND | 74 | \$ 92.000 | \$ 2.368.000 | 0,00 | \$ 0 74,00 |
| 6.5 | Suministro e Instalación de Manguera a Presión de 1/2" | ML | 308 | \$ 7.000 | \$ 2.156.000 | - 1,00 | \$ 17.000 307,00 |
| ITEM NUEVOS | | | | | | | |
| 1 | Relleno de excavación con material seleccionado proveniente de excavación, compactado C/ 0,15 mts | M3/COMP | 121 | \$ 17.605 | \$ 2.130.205 | - 57,00 | \$ 1.009.485 64,00 |
| 2 | Extracción sobrantes | M3/ML | 1345 | \$ 1.563 | \$ 2.102.235 | + 73,00 | \$ 114.099 148,00 |
| 3 | Cargue de sobrante a mano | M3 | 70 | \$ 4.464 | \$ 312.656 | + 5,00 | \$ 22.329 84,00 |
| 4 | Suministro de recebo en zanja compactado C/0.15 Mts medio mecanico | M3 | 54 | \$ 61.583 | \$ 3.325.482 | + 13,60 | \$ 714.363 65,60 |
| 5 | Acarreo interno en obra 50 Mts | M3 | 60 | \$ 15.688 | \$ 941.280 | + 45,00 | \$ 236.320 75,00 |
| 6 | Retira de pavimento rígido ø=0.10 Mts | M2 | 43 | \$ 20.466 | \$ 899.573 | - 1,00 | \$ 20.466 41,00 |
| VALOR TOTAL | | | | \$ 43.326.688,00 | | | \$ 43.326.688,00 |

| IBAL SIG | | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS | | | | CÓDIGO: GJR-007 | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|-------|---|---------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|--|----------------|-----|----------|----|-------------|----|--------------------|------------|
| | | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | | | | FECHA VIGENCIA: 12/10/2018 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | VERSIÓN: 01 | | | | | | | | | | | |
| CONTRATO DE OBRA N° | | 189 de 20 de Diciembre de 2018 | | | | Valor Contrato | | | | | | | | | | | |
| OBJETO | | Reposición de redes de acueducto y domiciliarias en el sector comprendido en la calle 43 a entre carrera 4e y carrera 6a bis y tramo comprendido en la tra 4 a bis entre calle 43 a y calle 48 B de Barrio Metamora de la ciudad de Itagüe | | | | Plazo | | | | | | | | | | | |
| CONTRATISTA SUPERVISOR | | RUBIER PACHÓN SILVA | | | | Fecha Inicio | | | | | | | | | | | |
| | | DILEY VANESSA BARRERO OLAYA | | | | Fecha Terminación | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Fecha Presente Acta | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 27 FEBRERO DE 2019 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 06 DE MAYO DE 2017 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 23 ABRIL DE 2017 | | | | | | | | | | | |
| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEMS | ACTIVIDAD | UNIDAD | CANT. | VALOR | VALOR TOTAL | MODIFICACION (+/-) | CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | | | | | | |
| 7 | Corte de pavimento rígido con cortadora | ML | 78 | \$ 17.929 | \$ 1.398.462 | - 1,00 | \$ 17.928 77,00 | | | | | | | | | | |
| 8 | Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada | M3 | 79 | \$ 4.464 | \$ 352.656 | + 8,00 | \$ 38.418 87,00 | | | | | | | | | | |
| 9 | Andén en concreto ø=0.10 (Incluye alisado y nivelación) | M2 | 5 | \$ 77.728 | \$ 388.640 | + 5,00 | \$ 388.640 0,00 | | | | | | | | | | |
| VALOR TOTAL | | | | \$ 17.728 | \$ 1.774.728 | | \$ 1.774.728 | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DISTRIBUCION DEL A.L.U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ADMINISTRACION</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>UTILIDAD</td> <td>5%</td> </tr> <tr> <td>IMPREVISTOS</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>TOTAL A.L.U</td> <td>25%</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | DISTRIBUCION DEL A.L.U | | ADMINISTRACION | 20% | UTILIDAD | 5% | IMPREVISTOS | 0% | TOTAL A.L.U | 25% |
| DISTRIBUCION DEL A.L.U | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ADMINISTRACION | 20% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UTILIDAD | 5% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMPREVISTOS | 0% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL A.L.U | 25% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>RUBIER PACHÓN SILVA CONTRATISTA</p> | | | | <p>DILEY VANESSA BARRERO OLAYA SUPERVISOR</p> | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|--|--|---|
| | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y FIJACIÓN DE PRECIOS E ÍTEMES NO PREVISTOS | CÓDIGO: GJ-R-006 FECHA VIGENCIA: 2016-10-05 VERSIÓN: 02 |
| | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | |
| | Página 1 de 4 | |

| | |
|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N° 189 DEL 26 DE DICIEMBRE DE 2018 | |
| Número: | |
| CONTRATANTE: | EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL – IBAL S.A. E.S.P OFICIAL |
| CONTRATISTA: | RUSBER PACHON SILVA |
| OBJETO: | REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y CONEXIONES DOMICILIARIAS EN EL SECTOR COMPRENDIDO EN LA CALLE 43 A ENTRE CRA 4 E BIS Y TRAMO COMPRENDIDO EN LA CRA 4 ENTRE CALLE 43 A Y CALLE 46 B DEL BARRIO METAIMA DE LA CIUDAD DE IBAGUE |
| VALOR: | CUARENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS (\$ 43.325.688) MCTE |
| PLAZO: | 60 DIAS CALENDARIO |
| SUPERVISOR: | DILEY VANESSA BARRERO OLAYA – Líder Gestión De Acueducto |
| FECHA DE INICIO: | 27 DE FEBRERO DE 2019 |
| FECHA DE SUSPENSIÓN 01: | 18 DE MARZO DE 2019 |
| FECHA DE REINICIACIÓN 01: | 22 DE MAYO DE 2019 |
| FECHA DE SUSPENSIÓN 02: | 07 DE JUNIO DE 2019 |
| FECHA DE REINICIACIÓN 02: | 05 DE DICIEMBRE DE 2019 |
| FECHA DE SUSPENSIÓN 03: | 16 DE DICIEMBRE DE 2019 |
| FECHA DE REINICIACIÓN 03: | 22 DE ABRIL DE 2021 |
| FECHA DE TERMINACIÓN: | 05 DE MAYO DE 2021 |

El 23 del abril de 2021, se reunieron en la ciudad de Ibagué, los suscritos, a saber: DILEY VANESSA BARRERO OLAYA en su condición de Supervisora del Contrato, en nombre y representación de la EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL, identificada con NIT 800.989.809-8, de una parte, y por la otra, RUSBER PACHON SILVA identificado con Cédula de Ciudadanía No. 93.403.821 de Ibagué, en su calidad de CONTRATISTA, con el fin de modificar, revisar e incorporar las cantidades y fijar los precios de los ítems no previstos del contrato en mención.

Las actividades que se describen a continuación son de obligatoria ejecución por los siguientes motivos:

- El ítem 1.1 Localización y Replanteo se aumentó de 165 Ml a 169.40 Ml, debido a que inicialmente no se había contemplado un tramo de tubería principal.

| | | |
|--|--|---|
| | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y FIJACIÓN DE PRECIOS E ÍTEMES NO PREVISTOS | CÓDIGO: GJ-R-006 FECHA VIGENCIA: 2016-10-05 VERSIÓN: 02 |
| | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | |
| | Página 2 de 4 | |

- El ítem 2.1 En material Común, se redujo de 196 m3 a 147 m3 debido a las profundidades
- El ítem 3.1 Suministró de Instalación Lecho en Arena para Tubería, aumento de 16 m3 a 17 m3 debido a que aumento la longitud de la tubería.
- El ítem 3.2 Recabo en material proveniente de la excavación C/15m, no se modificó.
- El ítem 4.1 De ø 3" PVC RDE 21, aumento de 165 Ml a 169.40 Ml debido a que no estaba contemplada un tramo de tubería principal.
- El ítem 5.1 Suministró e Instalación Unión Universal ø 3", aumento de 8 unidades a 10 unidades, debido que fue necesario para el tramo de tubería no contemplada.
- El ítem 5.2 Instalación de Accesorios de 3" a 4" disminuyó de 4 unidades a 7 unidades. Debidas que no se requirieron en la ejecución del contrato.
- El ítem 5.3 Suministro e Instalación Válvula extremo liso PVC 3" Sello de bronce, aumento de 2 unidades a 3 unidades, la cual se requiere para el empalme de la red.
- El ítem 5.4 Suministro e Instalación Tee 3x3, aumento de 4 unidades a 5 unidades debido que se requirió para el punto del empalme.
- El ítem 5.5 Suministro e Instalación Tapa válvula tipo chorole, aumento de 2 unidades a 3 unidades, se requirió para el punto del empalme.
- Los ítems 5.6, 6.1, 6.2, 6.3 y 6.4, no tuvieron modificación en sus cantidades contractuales.
- El ítem 6.5 Suministro e Instalación de Manguera a Presión de 1/2", disminuyó de 308 ML a 307 ML.
- El ítem 1 Relleno de excavación con material seleccionado proveniente de excavación, compactado C/0.15 mts, disminuyó de 121 M3/COM a 64 M3/COM
- El ítem 2 Transporte sobrantes, aumento de 1345 M3/KM a 1418 M3/KM, debido a que aumento la excavación y el retiro de material sobrante de las demoliciones.
- El ítem 3 Cargue de sobrante a mano, aumento de 79 M3 a 84 M3, debido al aumento de las excavaciones para la red principal.

| | | |
|--|--|---|
| | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y FIJACIÓN DE PRECIOS E ÍTEMES NO PREVISTOS | CÓDIGO: GJ-R-006 FECHA VIGENCIA: 2016-10-05 VERSIÓN: 02 |
| | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | |
| | Página 3 de 4 | |

- El ítem 4 Suministro de recabo en zanja compactado C/0.15 Mts medio mecánico, aumento de 54 M3 a 65 M3, debido a que aumento la longitud de excavación, por el incremento de tubería principal.
- El ítem 5 Acarreo interno en obra 50 Mts, aumento de 60 M3 a 75 M3, debido a que el tramo de tubería principal que no estaba proyectada se encuentra en el sector donde está contemplado el acarreo interno.
- El ítem 6 Rotura de pavimento rígido ø=0.10 Mts, disminuyó de 42 M2 a 41 M2.
- El ítem 7 Corte de pavimento rígido con cortadora, disminuyó de 78 ML a 77 ML.
- El ítem 8 Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada, aumento de 79 M3 a 87.6062 M3, debido al aumento de las excavaciones.
- El ítem 9 Andén en concreto ø=0.10 (incluye alisado y nivelación), disminuyó de 5 M2 a 0 M2, debido que la comunidad va realizar la remodelación de los andenes en toda la unidad residencial.

| DESCRIPCIÓN | CANT | V/R UNIT |
|--|--------|-----------------|
| Preliminares | | |
| Localización y Replanteo | 169.40 | \$ 4.500,00 |
| Excavaciones de 0-2 mts en seco | | |
| En Material Común | 147,00 | \$ 27.500,00 |
| Rellenos | | |
| Suministro de Instalación Lecho en Arena para Tubería | 17,00 | \$ 54.000,00 |
| Recabo en material proveniente de la excavación C/15m | 0,00 | \$ 17.500,00 |
| Suministro e Instalación Tubería de Acueducto | | |
| De ø 3" PVC RDE 21 | 169,40 | \$ 43.000,00 |
| Accesorios | | |
| Suministro e Instalación Unión Universal ø 3" | 10,00 | \$ 73.000,00 |
| Instalación de Accesorios de 3" a 4" | 7,00 | \$ 28.000,00 |
| Suministro e Instalación Válvula extremo liso PVC 3" Sello de bronce | 3,00 | \$ 1.030.000,00 |
| Suministro e Instalación Tee 3x3 | 5,00 | \$ 127.000,00 |
| Suministro e Instalación Tapa válvula tipo chorole | 3,00 | \$ 122.500,00 |
| Suministro e Instalación Hidrante 3" | 2,00 | \$ 1.585.000,00 |
| Domiciliario Acueducto | | |
| Suministro e Instalación de collación de ø 3" a 1/2" | 74,00 | \$ 38.000,00 |
| Suministro e Instalación de registro de corte o incorporación 1/2" | 74,00 | \$ 32.500,00 |
| Suministro e Instalación de PF Macho 1/2" | 74,00 | \$ 11.500,00 |
| Suministro e Instalación de Líve de paso 1/2" | 74,00 | \$ 32.000,00 |

| | | |
|--|--|---|
| | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y FIJACIÓN DE PRECIOS E ÍTEMES NO PREVISTOS | CÓDIGO: GJ-R-006 FECHA VIGENCIA: 2016-10-05 VERSIÓN: 02 |
| | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | |
| | Página 4 de 4 | |

| ITEM NUEVOS | | |
|--|---------|--------------|
| Suministro e Instalación de Manguera a Presión de 1/2" | 307,00 | \$ 7.000,00 |
| Relleno de excavación con material seleccionado proveniente de excavación, compactado C/0.15 mts | 64,00 | \$ 17.000,00 |
| Transporte sobrantes | 1418,00 | \$ 1.569,00 |
| Cargue de sobrante a mano | 84,00 | \$ 4.464,00 |
| Suministro de recabo en zanja compactado C/0.15 Mts medio mecánico | 65,60 | \$ 61.788,00 |
| Acarreo interno en obra 50 Mts | 75,00 | \$ 15.688,00 |
| Rotura de pavimento rígido ø=0.10 Mts | 41,00 | \$ 20.466,00 |
| Corte de pavimento rígido con cortadora | 77,00 | \$ 17.919,00 |
| Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada | 87,6062 | \$ 4.464,00 |
| Andén en concreto ø=0.10 (incluye alisado y nivelación) | 0 | \$ 77.728,00 |

Analizando lo anterior, se determinó que dentro de los ítems pactados contractualmente, no existen algunos pero es necesario su ejecución, generando actividades nuevas, en consecuencia las partes acuerdan:

- Incorporar al contrato los ítems y cantidades que se requieren para cumplir a cabalidad con la ejecución del mismo.
- El contratista se compromete a ejecutar los ítems anteriormente descritos a los precios aquí descritos.

Para constancia se firma la presente acta por los que en ella intervinieron:

RUSBER PACHON SILVA
Contratista

DILEY VANESSA BARRERO OLAYA
Líder Gestión De Acueducto
Supervisora

PROYECTO: Aq. Cédula de Ciudadanía No. 93.403.821

PRE ACTA – CONTRATO DE OBRA NO 189 DE 2018

IBAL **sig** **PREACTA DE OBRA** **ACTA FINAL DE OBRA** **PAGINA 1 DE 5**

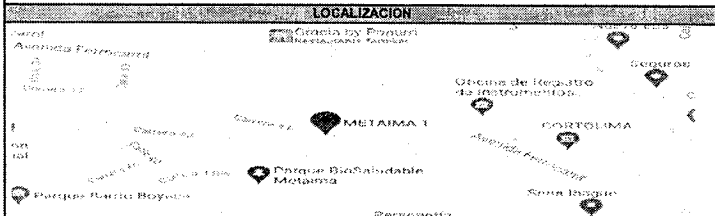
CONTRATO DE OBRA No. 189 DEL 26 DE DICIEMBRE DE 2018

Dirección: CALLE 43 A ENTRE CRA 4 E Y CRA4E BIS Y TRAMO COMPRENDIDO EN LA CRA 4E BIS ENTRE CALLE 43 A Y CALLE 46 B DEL BARRIO METAIMA DE LA CIUDAD DE IBAGUE

Contratista: RUSBER PACHON SILVA

Supervisora: DILEY VANESSA BARRERO OLAYA – Lider Gestión De Acueducto

Fecha Inicio: 27 DE FEBRERO DE 2021 **Fecha Terminación:** 21 DE MAYO DE 2021



MEMORIAS DE CÁLCULO

| ACTIVIDAD | LARGO (m) | ANCHO (m) | PROFUNDIDAD (m) | CANTIDAD FINAL |
|---|-----------|-----------|-----------------|----------------|
| Localización y replanteo | | | | 169.40 |
| Red central tramo Calle 42A Cras. 4E-4E Bis | 62.80 | | | 62.80 |
| Hidrante tramo Calle 42A Cras. 4E-4E Bis | 1.20 | | | 1.20 |
| Empalme tee 3" | 5.00 | | | 5.00 |
| Red central tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B | 95.20 | | | 95.20 |
| Hidrante tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B | 1.00 | | | 1.00 |
| Empalme tee 3" a tanque almacenamiento tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B | 1.20 | | | 1.20 |
| Empalme tee 3" red ferrocarril tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B | 3.00 | | | 3.00 |
| Excavaciones Manuales | | | | 147.22 |
| Red central tramo Calle 42A Cras. 4E-4E Bis | 62.80 | 0.6 | 1.10 | 41.448 |
| Hidrante tramo Calle 42A Cras. 4E-4E Bis | 1.20 | 0.6 | 1.10 | 0.792 |
| Empalme tee 3" | 5.00 | 0.6 | 1.10 | 3.3 |
| Red central tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B | 95.20 | 0.6 | 1.10 | 62.832 |
| Hidrante tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B | 1.00 | 0.6 | 1.10 | 0.66 |
| Empalme tee 3" a tanque almacenamiento tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B | 1.20 | 0.6 | 1.10 | 0.792 |
| Empalme tee 3" red ferrocarril tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B | 3.00 | 0.6 | 1.10 | 1.98 |
| Apique Nº 1 Red central tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B | 3.00 | 0.60 | 1.00 | 1.8 |
| Apique Nº 2 Red central tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B | 3.00 | 0.60 | 1.00 | 1.8 |
| Apique Nº 3 Red central tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B | 2.70 | 0.60 | 1.00 | 1.62 |
| Acometida domiciliar bloque D entrada 1 A | 6.40 | 0.6 | 0.75 | 2.88 |
| Acometida domiciliar bloque D entrada 1 B | 4.00 | 0.6 | 0.75 | 1.8 |
| Acometida domiciliar bloque D entrada 2 A | 4.50 | 0.6 | 0.75 | 2.025 |
| Acometida domiciliar bloque D entrada 2 B | 2.00 | 0.6 | 0.75 | 0.9 |
| Acometida domiciliar bloque D entrada 3 A | 2.00 | 0.6 | 0.75 | 0.9 |
| Acometida domiciliar bloque D entrada 3 B | 3.90 | 0.6 | 0.75 | 1.755 |
| Acometida domiciliar bloque C entrada 1 A | 1.50 | 0.6 | 0.75 | 0.675 |
| Acometida domiciliar bloque C entrada 1 B | 4.40 | 0.6 | 0.75 | 1.98 |
| Acometida domiciliar bloque C entrada 2 A | 4.10 | 0.6 | 0.75 | 1.845 |
| Acometida domiciliar bloque C entrada 2 B | 1.50 | 0.6 | 0.75 | 0.675 |
| Acometida domiciliar bloque A entrada 1 A | 1.10 | 0.6 | 0.75 | 0.495 |
| Acometida domiciliar bloque A entrada 1 B | 2.20 | 0.6 | 0.75 | 0.99 |
| Acometida domiciliar bloque A entrada 2 A | 3.50 | 0.6 | 0.75 | 1.575 |
| Acometida domiciliar bloque A entrada 2 B | 1.10 | 0.6 | 0.75 | 0.495 |
| Acometida domiciliar bloque B entrada 1 A | 4.70 | 0.6 | 0.75 | 2.115 |
| Acometida domiciliar bloque B entrada 1 B | 7.50 | 0.6 | 0.75 | 3.375 |

| | | | | |
|---|--------|------|--------|---------------|
| Acometida domiciliar bloque B entrada 2 A | 7.70 | 0.6 | 0.75 | 3.465 |
| Acometida domiciliar bloque B entrada 2 B | 5.00 | 0.6 | 0.75 | 2.25 |
| Suministro e instalación arena para tubería | | | | 17.53 |
| Red central tramo Calle 42A Cras. 4E-4E Bis | 62.80 | 0.6 | 0.18 | 6.7824 |
| Hidrante tramo Calle 42A Cras. 4E-4E Bis | 1.20 | 0.6 | 0.18 | 0.1296 |
| Empalme tee 3" | 5.00 | 0.6 | 0.18 | 0.54 |
| Red central tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B | 95.20 | 0.6 | 0.18 | 10.2816 |
| Hidrante tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B | 1.00 | 0.6 | 0.18 | 0.108 |
| Empalme tee 3" a tanque almacenamiento tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B | 1.20 | 0.6 | 0.18 | 0.1296 |
| Empalme tee 3" red ferrocarril tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B | 3.00 | 0.6 | 0.18 | 0.324 |
| Menos volumen tubo 3" 2 tramos | 169.40 | 0.04 | 3.1416 | -0.76 |
| Reellenos de excavación material seleccionado misma excavación | | | | 0 |
| Suministro e instalación tubería PVC 3" RDE 21 | | | | 169.40 |
| Red central tramo Calle 42A Cras. 4E-4E Bis | 62.80 | | | 62.80 |
| Hidrante tramo Calle 42A Cras. 4E-4E Bis | 1.20 | | | 1.20 |
| Empalme tee 3" | 5.00 | | | 5.00 |
| Red central tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B | 95.20 | | | 95.20 |
| Hidrante tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B | 1.00 | | | 1.00 |
| Empalme tee 3" a tanque almacenamiento tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B | 1.20 | | | 1.20 |
| Empalme tee 3" red ferrocarril tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B | 3.00 | | | 3.00 |
| Suministro e instalación union universal 3" | | | | 10 |
| Instalación de Accesorias de 3" y 4" | | | | 7 |
| Suministro e instalación valvula extremo liso PVC 3" | | | | 3 |
| Sello de bronce | | | | 5 |
| Suministro e instalación Tee 3" x 3" | | | | 3 |
| Suministro e instalación tapa valvula tipo chorote | | | | 2 |
| Suministro e instalación hidrantes | | | | 1.00 |
| Reposición zona verde sector Calle 42A | 1.00 | | | 1.00 |
| Reposición zona verde sector Cra. 4E Bis | 1.00 | | | 1.00 |
| Domiciliario Acueducto | | | | 74.00 |
| Suministro e instalación collarín de 3"x1/2" | | | | 24.00 |
| Para acometidas Bloque D | 24.00 | | | 24.00 |
| Para acometidas Bloque C | 16.00 | | | 16.00 |
| Para acometidas Bloque A | 16.00 | | | 16.00 |
| Para acometidas Bloque B | 16.00 | | | 16.00 |
| Para acometidas zonas comunes | 2.00 | | | 2.00 |
| Suministro e instalación registro de corte o incorporación 1/2" | | | | 24.00 |
| Para acometidas Bloque D | 24.00 | | | 24.00 |
| Para acometidas Bloque C | 16.00 | | | 16.00 |
| Para acometidas Bloque A | 16.00 | | | 16.00 |
| Para acometidas Bloque B | 16.00 | | | 16.00 |
| Para acometidas zonas comunes | 2.00 | | | 2.00 |
| Suministro e instalación PF macho de 1/2" | | | | 24.00 |
| Para acometidas Bloque D | 24.00 | | | 24.00 |
| Para acometidas Bloque C | 16.00 | | | 16.00 |
| Para acometidas Bloque A | 16.00 | | | 16.00 |
| Para acometidas Bloque B | 16.00 | | | 16.00 |
| Para acometidas zonas comunes | 2.00 | | | 2.00 |
| Suministro e instalación llave de paso de 1/2" | | | | 24.00 |
| Para acometidas Bloque D | 24.00 | | | 24.00 |
| Para acometidas Bloque C | 16.00 | | | 16.00 |

| | | | | |
|--|--------|------|------|----------------|
| Apique N° 1 Red central tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B | 3,00 | 0,60 | 1,00 | 1,8 |
| Apique N° 2 Red central tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B | 3,00 | 0,60 | 1,00 | 1,8 |
| Apique N° 3 Red central tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B | 2,76 | 0,60 | 1,00 | 1,62 |
| Acometida domiciliar bloque D entrada 1 A | 6,40 | 0,6 | 0,75 | 2,88 |
| Acometida domiciliar bloque D entrada 1 B | 4,00 | 0,6 | 0,75 | 1,8 |
| Acometida domiciliar bloque D entrada 2 A | 4,50 | 0,6 | 0,75 | 2,025 |
| Acometida domiciliar bloque D entrada 2 B | 2,00 | 0,6 | 0,75 | 0,9 |
| Acometida domiciliar bloque D entrada 3 A | 2,00 | 0,6 | 0,75 | 0,9 |
| Acometida domiciliar bloque D entrada 3 B | 3,90 | 0,6 | 0,75 | 1,755 |
| Acometida domiciliar bloque C entrada 1 A | 1,50 | 0,6 | 0,75 | 0,675 |
| Acometida domiciliar bloque C entrada 1 B | 4,40 | 0,6 | 0,75 | 1,98 |
| Acometida domiciliar bloque C entrada 2 A | 4,40 | 0,6 | 0,75 | 1,98 |
| Acometida domiciliar bloque C entrada 2 B | 1,50 | 0,6 | 0,75 | 0,675 |
| Acometida domiciliar bloque A entrada 1 A | 1,10 | 0,6 | 0,75 | 0,495 |
| Acometida domiciliar bloque A entrada 1 B | 2,20 | 0,6 | 0,75 | 0,99 |
| Acometida domiciliar bloque A entrada 2 A | 3,50 | 0,6 | 0,75 | 1,575 |
| Acometida domiciliar bloque A entrada 2 B | 1,10 | 0,6 | 0,75 | 0,495 |
| Acometida domiciliar bloque B entrada 1 A | 4,70 | 0,6 | 0,75 | 2,115 |
| Acometida domiciliar bloque B entrada 1 B | 7,50 | 0,6 | 0,75 | 3,375 |
| Acometida domiciliar bloque B entrada 2 A | 7,70 | 0,6 | 0,75 | 3,465 |
| Acometida domiciliar bloque B entrada 2 B | 5,00 | 0,6 | 0,75 | 2,25 |
| Para acometidas zonas comunes | 2,50 | 0,6 | 0,7 | 1,05 |
| Transporte de Sobrantes | | | | 1416,00 |
| Total Material excavado | M3 | | | 147,22 |
| Menos material seleccionado para rellenos | 63,81 | | KM | |
| | 63,41 | | 17 | 1416,00 |
| Carga de Sobrantes a Mano | | | | 83,41 |
| Total Material Transportado | 83,41 | | | 83,41 |
| Suministro de recebo en zanja compactado C/15 cms. Medio mecánico | | | | 66,64 |
| Red central tramo Calle 42A Cras. 4E-4E Bis | 62,80 | 0,6 | 0,98 | 26,03 |
| Red central tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B | 95,20 | 0,6 | 0,43 | 24,96 |
| Hidrante tramo Calle #2A Cras. 4E-4E Bis | 1,20 | 0,6 | 0,43 | 0,31 |
| Empalme lee 3" | 5,00 | 0,6 | 0,43 | 1,29 |
| Hidrante tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B | 1,00 | 0,6 | 0,43 | 0,26 |
| Empalme lee 3" a tanque almacenamiento tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B | 1,20 | 0,6 | 0,43 | 0,31 |
| Empalme lee 3" red ferrocarril tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B | 3,00 | 0,6 | 1,1 | 1,98 |
| Acarreo Interno | | | | 76,96 |
| Red central tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B (recebo) | 104,20 | 0,6 | 0,43 | 20,57 |
| Red central tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B (lecho de arena) | 104,20 | 0,6 | 0,18 | 11,26 |
| Red central tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B (relvo) | 104,20 | 0,6 | 0,61 | 38,14 |
| Rotura de pavimento rígido e=0.10 Mts | | | | 41,67 |
| 1 costado Andén sector Calle 42A frente bloque D | 61,50 | 0,6 | | 36,9 |
| Sección peatonal 1 Bloque C Ent. 1 | 1,20 | 0,6 | | 0,72 |
| Sección peatonal 2 Bloque C Ent. 1 | 1,00 | 0,6 | | 0,6 |
| Sección escalera Bloque C entrada 2 | 1,20 | 0,6 | | 0,72 |
| Sección peatonal 1 Bloque A Ent. 1 | 1,30 | 0,6 | | 0,78 |
| Sección peatonal 2 Bloque A Ent. 1 | 0,80 | 0,6 | | 0,48 |
| Sección peatonal 2 Bloque A Ent. 2 | 1,30 | 0,6 | | 0,78 |
| 4 secciones para domiciliarias Bloque B, ent. 1 y 2 | 1,15 | 0,6 | | 0,69 |
| Corte pavimento rígido con cortadora | | | | 77,60 |
| 1 costado Andén sector Calle 42A frente bloque D | 61,70 | 1 | | 61,7 |
| Sección peatonal 1 Bloque C Ent. 1 | 1,20 | 2 | | 2,4 |
| Sección peatonal 2 Bloque C Ent. 1 | 1,00 | 2 | | 2 |
| Sección escalera Bloque C entrada 2 | 1,20 | 2 | | 2,4 |
| Sección peatonal 1 Bloque A Ent. 1 | 1,30 | 2 | | 2,6 |
| Sección peatonal 2 Bloque A Ent. 1 | 0,80 | 2 | | 1,6 |
| Sección peatonal 2 Bloque A Ent. 2 | 1,30 | 2 | | 2,6 |

| | | | | |
|--|-------|-----|-----|--------------|
| Para acometidas Bloque A | 16,00 | | | 16,00 |
| Para acometidas Bloque B | 16,00 | | | 16,00 |
| Para acometidas zonas comunes | 2,00 | | | 2,00 |
| Suministro e Instalación manguera presión de 1/2" | | | | 307,4 |
| Acometida domiciliar bloque D entrada 1 A | 6,90 | 4 | | 27,6 |
| Acometida domiciliar bloque D entrada 1 B | 4,50 | 4 | | 18 |
| Acometida domiciliar bloque D entrada 2 A | 5,00 | 4 | | 20 |
| Acometida domiciliar bloque D entrada 2 B | 2,50 | 4 | | 10 |
| Acometida domiciliar bloque D entrada 3 A | 2,50 | 4 | | 10 |
| Acometida domiciliar bloque D entrada 3 B | 4,40 | 4 | | 17,6 |
| Acometida domiciliar bloque C entrada 1 A | 2,00 | 4 | | 8 |
| Acometida domiciliar bloque C entrada 1 B | 4,90 | 4 | | 19,6 |
| Acometida domiciliar bloque C entrada 2 A | 4,10 | 4 | | 16,4 |
| Acometida domiciliar bloque C entrada 2 B | 2,00 | 4 | | 8 |
| Acometida domiciliar bloque A entrada 1 A | 1,00 | 4 | | 4 |
| Acometida domiciliar bloque A entrada 1 B | 2,70 | 4 | | 10,8 |
| Acometida domiciliar bloque A entrada 2 A | 4,00 | 4 | | 16 |
| Acometida domiciliar bloque A entrada 2 B | 1,60 | 4 | | 6,4 |
| Acometida domiciliar bloque B entrada 1 A | 5,20 | 4 | | 20,8 |
| Acometida domiciliar bloque B entrada 1 B | 8,00 | 4 | | 32 |
| Acometida domiciliar bloque B entrada 2 A | 8,20 | 4 | | 32,8 |
| Acometida domiciliar bloque B entrada 2 B | 5,50 | 4 | | 22 |
| Para acometidas zonas comunes | 2,50 | 2 | | 5 |
| Relleno de excavación con material seleccionado proveniente de excavación, compactado C/ 0.15 mts | | | | 63,81 |
| Red central tramo Calle 42A Cras. 4E-4E Bis | 62,80 | 0,6 | 0 | 0 |
| Hidrante tramo Calle 42A Cras. 4E-4E Bis | 1,20 | 0,6 | 0,5 | 0,36 |
| Empalme lee 3" | 5,00 | 0,6 | 0,5 | 1,5 |
| Red central tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B | 95,20 | 0,6 | 0,4 | 22,848 |
| Hidrante tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B | 1,00 | 0,6 | 0,5 | 0,3 |
| Empalme lee 3" a tanque almacenamiento tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B | 1,20 | 0,6 | 0,5 | 0,36 |
| Empalme lee 3" red ferrocarril tramo Cra. 4E Bis Calles 42A-42B | 3,00 | 0,6 | 1,1 | 1,98 |

| | | | | |
|--|-------|---|--|--------------|
| 4 secciones para domiciliarias Bloque B, ent. 1 y 2 | 1,15 | 2 | | 2,3 |
| Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada | | | | 83,41 |
| Total Material Transportado | 83,41 | | | 83,41 |

| CANTIDADES DE OBRA | | | | |
|---|---------|---------|--------------|-------------------------|
| DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | VR UNIT. | VR TOTAL |
| Preliminares | | | | |
| Localización y Replanteo | ML | 169,40 | \$ 4.500 | \$ 762.300 |
| Excavaciones de 0-2 mts en seco | | | | |
| En Material Común | M3 | 147,00 | \$ 27.500 | \$ 4.042.500 |
| Rellenos | | | | |
| Suministro e Instalación Lecto en Arena para Tubería | M3 | 17,00 | \$ 54.000 | \$ 918.000 |
| Recebo en material proveniente de la excavación C/15m | M3/COMP | 0 | \$ 17.500 | \$ - |
| Suministro e Instalación Tubería de Acueducto | | | | |
| De e 3" PVC RDE 21 | ML | 169,40 | \$ 43.000 | \$ 7.284.200 |
| Accesorios | | | | |
| Suministro e Instalación Union Universal e 3" | UND | 10 | \$ 73.000 | \$ 730.000 |
| Instalación de Accesorios de 3" a 4" | UND | 7 | \$ 28.000 | \$ 196.000 |
| Suministro e Instalación Valvula extremo liso PVC 3" Sello de bronce | UND | 3 | \$ 1.090.000 | \$ 3.090.000 |
| Suministro a Instalación Tee 3x3 | UND | 5 | \$ 127.000 | \$ 635.000 |
| Suministro e Instalación Tapa valvula tipo chorlo | UND | 3 | \$ 122.500 | \$ 367.500 |
| Suministro e Instalación Hidrante 3" | UND | 2 | \$ 1.585.000 | \$ 3.170.000 |
| Domiciliario Acueducto | | | | |
| Suministro e Instalación de collarín de e de 3" a 1/2" | UND | 74,00 | \$ 38.000 | \$ 2.812.000 |
| Suministro e Instalación de registro de corte o incorporación 1/2" | UND | 74,00 | \$ 32.500 | \$ 2.405.000 |
| Suministro e Instalación de PF Macho 1/2" | UND | 74,00 | \$ 11.500 | \$ 851.000 |
| Suministro e Instalación de Llave de paso 1/2" | UND | 74,00 | \$ 32.000 | \$ 2.368.000 |
| Suministro e Instalación de Manguera a Presión de 1/2" | ML | 307 | \$ 7.000 | \$ 2.149.000 |
| ITEM NUEVOS | | | | |
| Relleno de excavación con material seleccionado proveniente de excavación, compactado C/ 0.15 mts | M3/COMP | 63,60 | \$ 17.605 | \$ 1.117.918 |
| Transporte sobrantes | M3/KM | 1418,00 | \$ 1.563 | \$ 2.216.334 |
| Carga de sobrante a mano | M3 | 83,40 | \$ 4.464 | \$ 372.298 |
| Suministro de recebo en zanja compactado C/0.15 Mts medio mecánico | M3 | 66,60 | \$ 61.583 | \$ 4.039.845 |
| Acarreo interno en obra 50 Mts | M3 | 76,00 | \$ 15.688 | \$ 1.176.600 |
| Rotura de pavimento rígido e=0.10 Mts | M2 | 41,00 | \$ 20.466 | \$ 839.106 |
| Corte de pavimento rígido con cortadora | ML | 77,00 | \$ 17.929 | \$ 1.380.533 |
| Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada | M3 | 83,00 | \$ 4.464 | \$ 370.612 |
| VALOR TOTAL DE LA INTERVENCIÓN (INCLUYE A IU 25%) | | | | \$ 43.293.645,00 |
| Contralista | | | | |
| RUSBER PACHON SILVA | | | | |
| Supervisor | | | | |
| INGENIERA DILEY VANESSA BARRERO OLAYA | | | | |
| Lider Gestión De Acueducto | | | | |



CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES PARA CONTRATOS DE OBRA

CÓDIGO: 031-001
FECHA VIGENCIA: 2019-05-18
VERSIÓN: 01
Página 1 de 2

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CONTRATO DE OBRA N° 189 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

CONTRATANTE EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL - IBAL S.A. E.S.P OFICIAL

CONTRATISTA RUSBER PACHON SILVA

| | |
|----------------------|---|
| OBJETO | REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y CONEXIONES DOMICILIARIAS EN EL SECTOR COMPRENDIDO EN LA CALLE 43 A ENTRE CRA 4 E BIS Y TRAMO COMPRENDIDO EN LA CRA 4 ENTRE CALLE 43 A Y CALLE 46 B DEL BARRIO METAIMA DE LA CIUDAD DE IBAGUE |
| PLAZO INICIAL | CUARENTA (40) DIAS |
| PRORROGA N° 1 | VEINTE (20) DIAS CALENDARIO |
| PLAZO TOTAL: | SESENTA (60) DIAS CALENDARIO |
| SUSPENSIÓN 01: | 18 de Marzo de 2019 |
| REINICIACIÓN 01: | 22 de Mayo de 2019 |
| SUSPENSIÓN 02: | 07 de Junio de 2019 |
| REINICIACIÓN 02: | 05 de Diciembre de 2018 |
| SUSPENSIÓN 03: | 16 de Diciembre de 2019 |
| REINICIACIÓN 03: | 22 de Abril de 2021 |
| SUSPENSIÓN 04: | 03 de Mayo de 2021 |
| REINICIACIÓN 04: | 18 de Mayo de 2021 |
| FECHA DE INICIO | 27 de Febrero de 2019 |
| FECHA DE TERMINACIÓN | 21 de Mayo de 2021 |
| VALOR INICIAL | VEINTINUEVE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE (\$ 29 662 500) |
| VALOR ADICIÓN N° 1 | TRECE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y TRES MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$ 13 863 188) |
| VALOR TOTAL | CUARENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$ 43 525 688) |
| SUPERVISOR | DILEY VANESSA BARRERO OLAYA - Líder Gestión De Acueducto |



CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES PARA CONTRATOS DE OBRA

CÓDIGO: 031-001
FECHA VIGENCIA: 2019-05-18
VERSIÓN: 01
Página 2 de 2

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

El suscrito DILEY VANESSA BARRERO OLAYA N. LIDER GESTION DE ACUEDUCTO de IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, en su calidad de SUPERVISOR del contrato en mención:

CERTIFICA:

| | |
|---|-----|
| Contratista persona natural | (X) |
| 2. El contratista presentó certificación suscrita por el revisor fiscal o el representante legal acreditando que se encuentra a paz y salvo en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y pagos de parafiscales a que hubiere lugar. | |
| <ul style="list-style-type: none"> Planilla N° 8654007205 pago del mes de febrero de 2019 valor de \$ 247.300 Planilla N° 8654988738 pago del mes de Marzo de 2019 valor de \$ 236.100 Planilla N° 9419630967 pago del mes de Marzo de 2019 valor de \$ 449700 Planilla N° 8654006917 pago del mes de Mayo de 2019 valor de \$ 236.100 Planilla N° 9419635487 pago del mes de Mayo de 2019 valor de \$ 270.100 Planilla N° 8853079961 pago del mes de Junio de 2019 valor de \$ 236.900 Planilla N° 9419635550 pago del mes de Junio de 2019 valor de \$ 210.300 Planilla N° 8604538173 pago del mes de Diciembre de 2019 valor de \$ 239.900 Planilla N° 9419635960 pago del mes de Diciembre de 2019 valor de \$ 394.200 Planilla N° 9416412312 pago del mes de Abril de 2021 valor de \$ 942.000 Planilla N° 9419631139 pago del mes de Abril de 2021 valor de \$ 383.300 Planilla N° 9416412325 pago del mes de Mayo de 2021 valor de \$ 342.000 Planilla N° 9419656002 pago del mes de Mayo de 2021 valor de \$ 164.100 | |

Se expide la presente constancia para efectos del respectivo pago en la ciudad de Ibagué, a los 19 días del mes de mayo del año 2021.


DILEY VANESSA BARRERO OLAYA
Líder Gestión De Acueducto



IBAGÜE VIBRA
Sede Administrativa: Carrera 3 No. 1-04 B/La Pola
– Pbx: (8)2756000 – Fax: (8) 2618982
P.Q.R: Carrera 5 No. 39-30 B/La Macarena
LÍNEA DE ATENCIÓN (116) Ibagüé – Tolima /
www.ibal.gov.co – sistemas@ibal.gov.co

INFORME TECNICO DEL CONTRATO DE SERVICIO- ACTA PARCIAL No. 01
PERIODO: 01 DE MARZO AL 06 DE MAYO DE 2021
CONTRATO 009 DEL 04 DE FEBRERO DE 2021

OBJETO: “LAVADO Y DESINFECCION DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL”.

CONTRATISTA
HIDROWATER JFS SAS – RL JOHN FREDDY SUAREZ SIERRA

CONTRATANTE
EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL E.S.P OFICIAL.

MAYO
IBAGUE- TOLIMA
2021



CONTENIDO

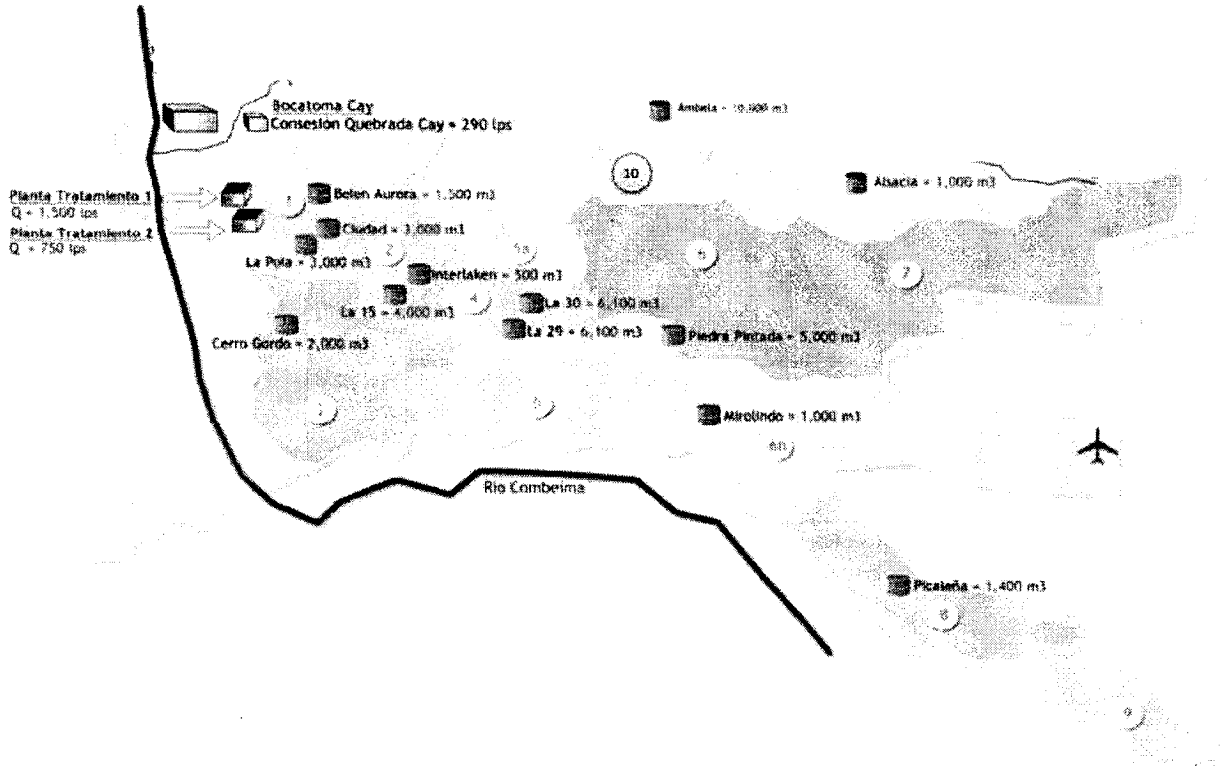
| | Pagina |
|---|--------|
| 1. INTRODUCCION..... | 3 |
| 2. LOCALIZACION..... | 4 |
| 3. IDENTIFICACION DEL CONTRATO..... | 5 |
| 4. PERSONAL EMPLEADO..... | 5 |
| 5. MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO..... | 6 |
| 6. RESUMEN FINANCIERO..... | 6 |
| 7. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN | 7 |
| 8. PROCESO DE EJECUCION | 7 |
| 9. REGISTRO FOTOGRÁFICO..... | 8-19 |
| 10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES..... | 20 |
| 11. ANEXOS..... | 20 |

1. INTRODUCCION

De acuerdo con lo previsto con el contrato 009 del 04 de febrero de 2021 se presenta a continuación el informe técnico de la supervisión que relaciona el cumplimiento de las actividades contractuales en un 69% y a su vez la descripción de las actividades que fueron necesarios para cumplir a cabalidad con el objeto del contrato en mención.

La empresa con el fin de asegurar la continuidad y la calidad en la prestación del servicio de acueducto es un compromiso de la empresa para la comunidad ibaguereña. El lavado y desinfección de los diferentes tanques de almacenamiento de agua potable de la ciudad, es una actividad de obligatorio cumplimiento exigida por los organismos de control sanitario que debe realizarse con el fin de eliminar los residuos propios que se van depositando en los tanques a través del tiempo y que provienen del mismo tratamiento del agua, otros que se forman en el recorrido de las tuberías generalmente cuando se presentan daños en las redes o en el tanque mismo como la llamada “biopelícula” y que si no son retirados afectan la calidad del agua potable que llega a las diversas viviendas del perímetro hidráulico de la ciudad. Por ende, para evitar estos contratiempos y mantener las características Físico–Químicas y Bacteriológicas del agua tratada en todo momento, se tienen que realizar estos lavados en forma técnica, conveniente y adecuada una vez al año de acuerdo a lo descrito en la Norma NTC 4576. Y así mismo, se debe dar cumplimiento al Decreto 1575 de 2007 el cual tiene como objeto “establecer el sistema para la protección y control de la calidad del agua, con el fin de monitorear, prevenir y controlar los riesgos para la salud humana causados por su consumo”.

2. LOCALIZACIÓN



3. IDENTIFICACION DEL CONTRATO

| | |
|-------------------------------------|--|
| CONTRATO No: | 009 DE 04 DE FEBRERO DE 2021 |
| CONTRATISTA: | HIDROWATER JFS SAS – RL JOHN FREDDY SUAREZ SIERRA. |
| FECHA DE INICIO: | 01 DE MARZO DE 2021 |
| PLAZO TOTAL: | UN (01) MES. |
| OBJETO DEL CONTRATO INICIAL: | “LAVADO Y DESINFECCION DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL”. SESENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS VEINTE DOS MIL CIEN PESOS (\$ 69.722.100.00). M/CTE |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO: | SESENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS VEINTE DOS MIL CIEN PESOS (\$ 69.722.100.00). M/CTE |
| SUPERVISOR: | DILEY VANESSA BARRERO OLAYA –Profesional Especializado III – Gestión Acueducto |
| FECHA DE TERMINACION: | 29 DE ABRIL DE 2021 |

4. PERSONAL EMPLEADO POR EL CONTRATISTA

| | TANQUE | OFICIAL | AYUDANTE |
|--------------|------------------------------|----------|-----------|
| DIA 1 | AGUA FILTRADA PTAP LA POLA 1 | 1 | 4 |
| | BELEN AURORA | 1 | 6 |
| | BELEN | 1 | 8 |
| | CIUDAD | 1 | 8 |
| | TOTAL DIA | 4 | 26 |
| DIA 2 | LA 15 | 1 | 10 |
| | CERRO GORDO | 1 | 6 |
| | TOTAL DIA | 2 | 16 |
| DIA 3 | INTERLAKEN | 1 | 4 |
| | LA 29 | 1 | 6 |
| | LA 30 | 1 | 6 |
| | MIROLINDO | 1 | 5 |
| | PICALAÑA | 1 | 5 |
| | TOTAL DIA | 5 | 26 |

5. MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

A la fecha del presente informe el contratista HIDROWATER JFS SAS. Ha contado con la disposición del todo el equipo y herramientas necesarias para la ejecución del contrato.

- Cepillos Industriales, baldes, fibras, manilas, palas, etc.
- Venitador Industrial.
- Medidor de Oxígeno en espacios confinados.
- Elementos de Protección Personal (EPP) y Dotación Industrial.
- Para dar cumplimiento a los lineamientos de Bioseguridad establecidos por el Gobierno Nacional en prevención del SARS-COV-2 (COVID), el contratista cumplió con lo siguiente en cada tanque que se intervino:
 - 1 Caneca con llave de mínimo 50 Litros de agua potable.
 - 1 Dispensador de Jabón Líquido suficiente para uso del personal durante toda la actividad.
 - Toallas desechables para secado de manos.
 - Bolsas industriales suficientes para desechar elementos de consumo.
 - Por operario uso permanente de mascarillas protectoras.
- 2 reflectores mínimo por tanque que se intervino.

6. RESUMEN FINANCIERO

| | | |
|--|---------------|------------------|
| VALOR CONTRATO DE SERVICIO 189 DE 26 DE DICIEMBRE DE 2018 | \$ 69.722.100 | |
| VALOR PARCIAL No. 01 | | \$ 50.247.413,86 |
| VALOR ACTA FINAL No. 01 | | \$ 5.530.266,00 |
| VALOR ACTA DE LIQUIDACION RETENCION (20%) SEGÚN LA CLAUSULA DEL CONTRATO | | \$ 13.944.420 |
| VALOR SIN EJECUTAR Y A FAVOR DE LA ENTIDAD CONTRATANTE | | \$ - |
| SUMAS IGUALES | \$ 69.722.100 | \$ 69.722.100 |

7. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

| CONTRATO 009 DE 2021- CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES | | | |
|---|------------------|------------|---|
| LAVADO Y DESINFECCION DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL | | | |
| No. | FECHA | DÍA | TANQUE |
| 1 | Abril 07 de 2021 | Miércoles | Aguas claras, Belén Aurora, Belén, Ciudad |
| 2 | Abril 21 de 2021 | Miércoles | Cerró Gordo y La 15. |
| 3 | Mayo 5 de 2021 | Miércoles | Interlaken, La 29, La 30, Mirolindo y Picalaña. |

8. PROCESO DE EJECUCION

A continuación, se detalla cada una de las actividades ejecutadas en el presente informe.

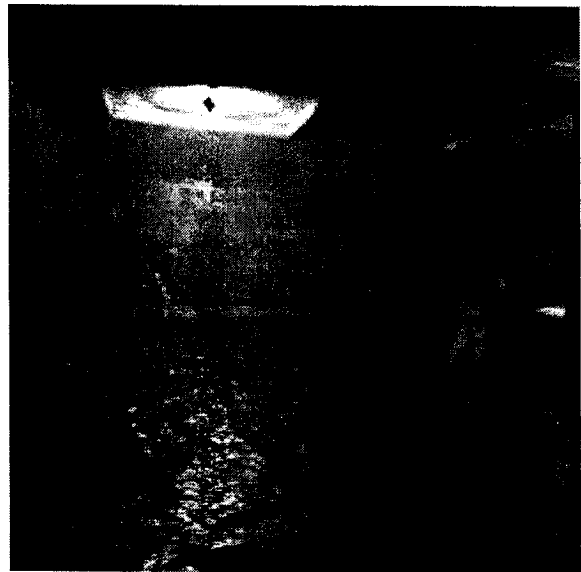
1. Capacitación con el Siso, con el fin de informar los posibles riesgos al ingresar a los tanques, las precauciones, verificar el estado de los elementos de protección personal.
2. Medición de oxígeno dentro de cada uno de los tanques a intervenir, con el fin de garantizar las condiciones adecuadas para su intervención.
3. Ingreso a los tanques.
4. Remoción de sedimentos.
5. Disposición final de los residuos.
6. Enjuague de paredes y pisos
7. Desinfección de paredes y pisos de los tanques mediante la aplicación de hipoclorito de sodio al 15%

9. REGISTRO FOTOGRÁFICO.

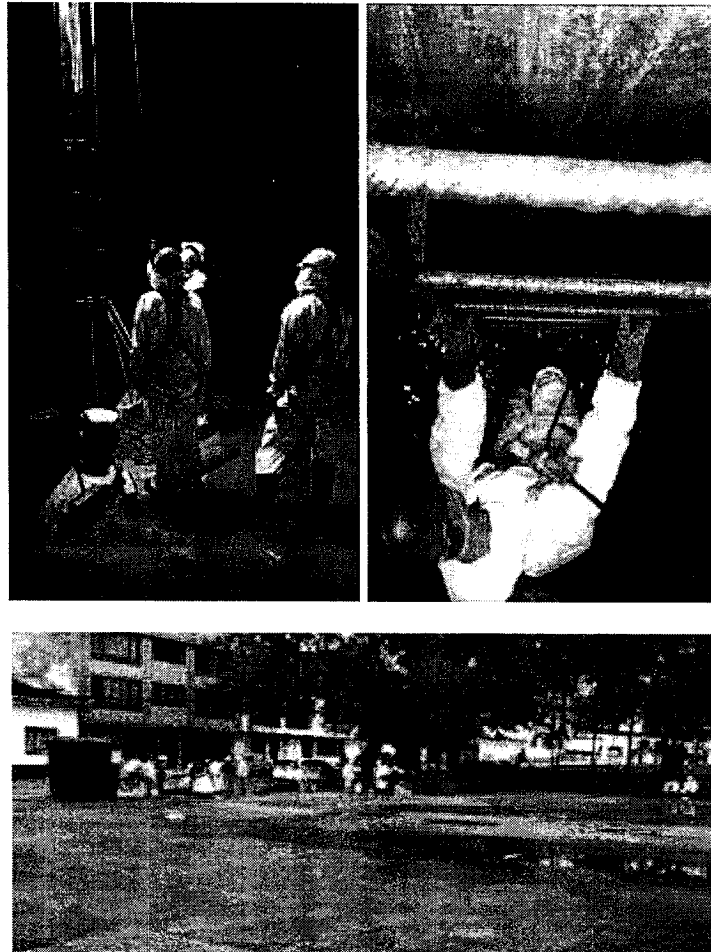
| TANQUE AGUAS CLARAS | |
|---------------------|--------------------|
| FECHA DE LAVADO: | 7/04/2021 |
| HORA DE INICIO: | 7:00 A.M |
| HORA FINALIZACIÓN: | 9:00 AM |
| NUMERO DE PERSONAS: | 5 |
| ÁREA INTERVENIDA: | 240 M ² |



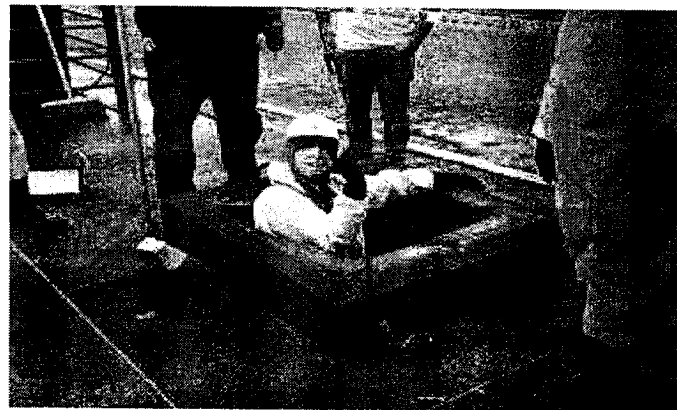
| TANQUE BELEN AURORA | |
|---------------------|----------------------|
| FECHA DE LAVADO: | 07/04/2021 |
| HORA DE INICIO: | 9:30 AM |
| HORA FINALIZACIÓN: | 12:30 |
| NUMERO DE PERSONAS: | 4 |
| ÁREA INTERVENIDA: | 1.472 M ² |



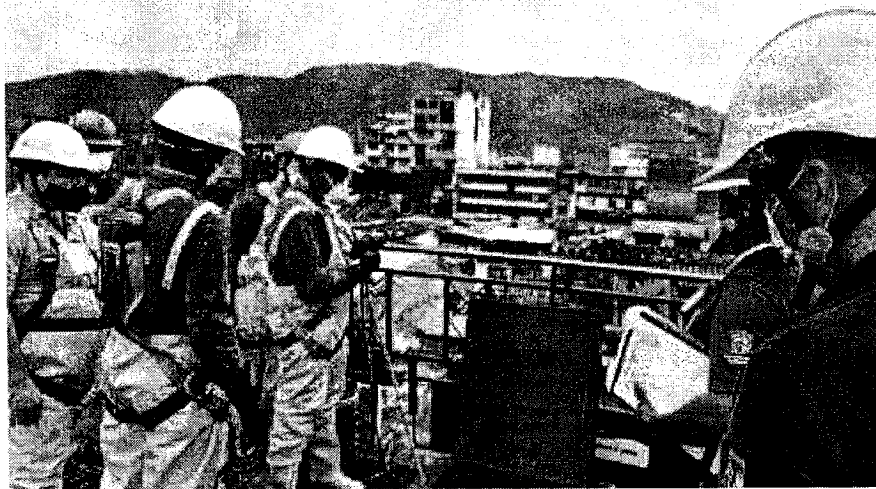
| TANQUE CIUDAD | |
|---------------------|----------------------|
| FECHA DE LAVADO: | 07/04/2021 |
| HORA DE INICIO: | 06:40 A.M |
| HORA FINALIZACIÓN: | 04:00 P.M |
| NUMERO DE PERSONAS: | 10 |
| ÁREA INTERVENIDA: | 1.320 M ² |



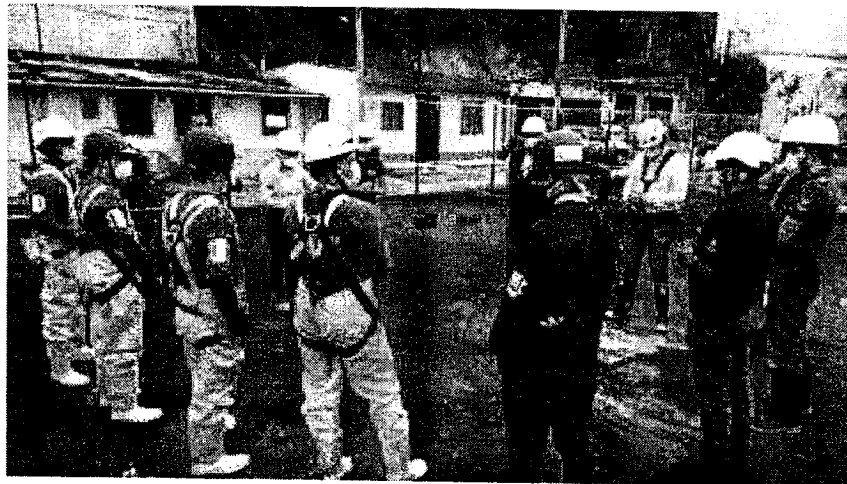
| TANQUE BELEN | |
|---------------------|----------------------|
| FECHA DE LAVADO: | 07/04/2021 |
| HORA DE INICIO: | 3:40 P.M |
| HORA FINALIZACIÓN: | 6:20 P.M |
| NUMERO DE PERSONAS: | 13 |
| ÁREA INTERVENIDA: | 1.260 M ² |



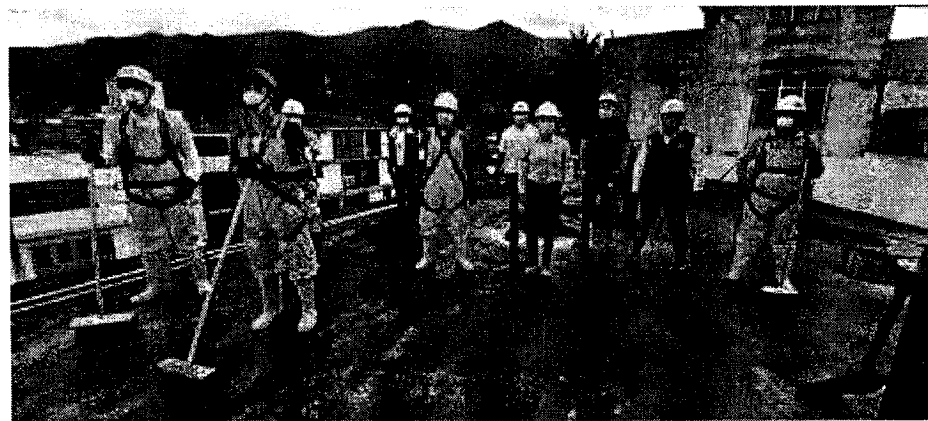
| TANQUE LA 15 | |
|---------------------|----------------------|
| FECHA DE LAVADO: | 21/04/2021 |
| HORA DE INICIO: | 7:15 A.M |
| HORA FINALIZACIÓN: | 5:45 P.M |
| NUMERO DE PERSONAS: | 10 |
| ÁREA INTERVENIDA: | 1.420 M ² |



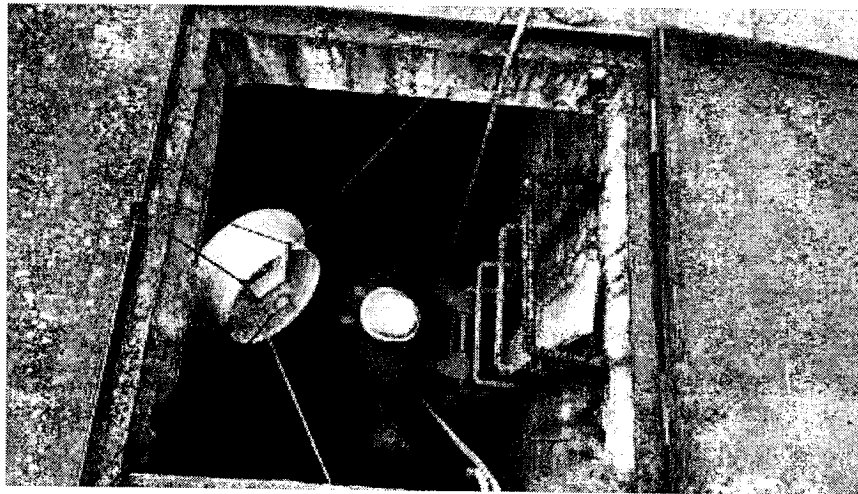
| TANQUE CERRO GORDO | |
|---------------------|--------------------|
| FECHA DE LAVADO: | 21/04/21 |
| HORA DE INICIO: | 8:20 A.M |
| HORA FINALIZACIÓN: | 6:00 P.M |
| NUMERO DE PERSONAS: | 5 |
| ÁREA INTERVENIDA: | 886 M ² |



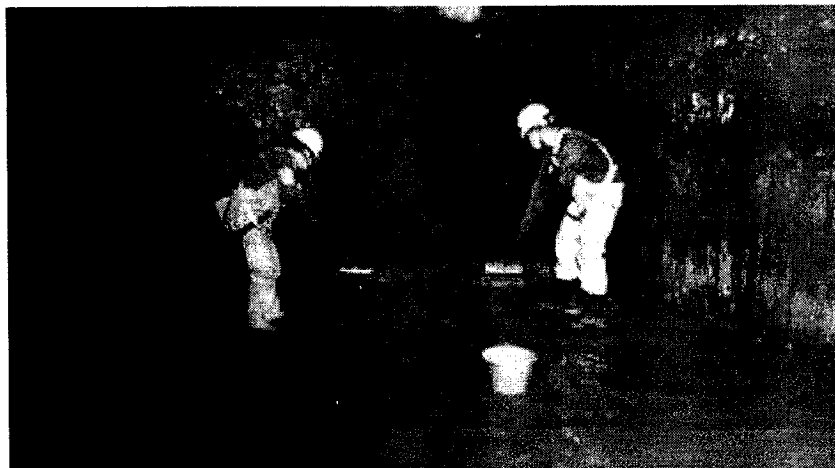
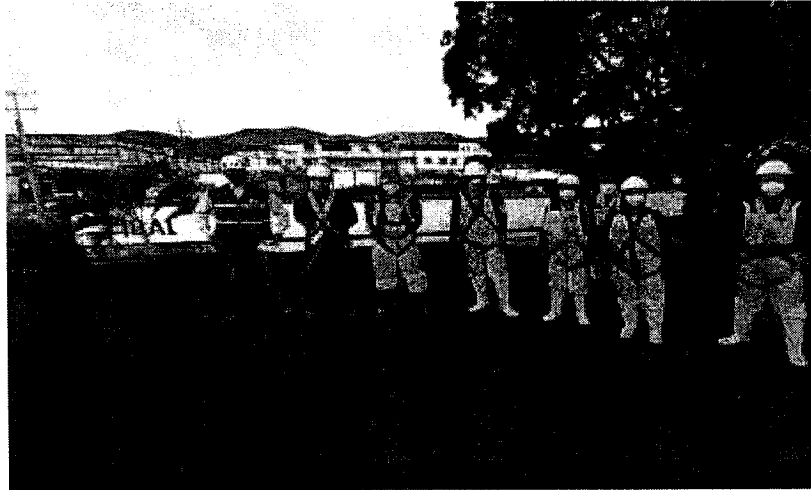
| TANQUE INTERLAKEN | |
|---------------------|--------------------|
| FECHA DE LAVADO: | 05/05/2021 |
| HORA DE INICIO: | 6:30 A.M |
| HORA FINALIZACIÓN: | 10:30 A.M |
| NUMERO DE PERSONAS: | 7 |
| ÁREA INTERVENIDA: | 320 M ² |



| TANQUE LA 29 | |
|---------------------|----------------------|
| FECHA DE LAVADO: | 5/05/2021 |
| HORA DE INICIO: | 5:40 A.M |
| HORA FINALIZACIÓN: | 2:45 P.M |
| NUMERO DE PERSONAS: | 8 |
| ÁREA INTERVENIDA: | 1.210 M ² |



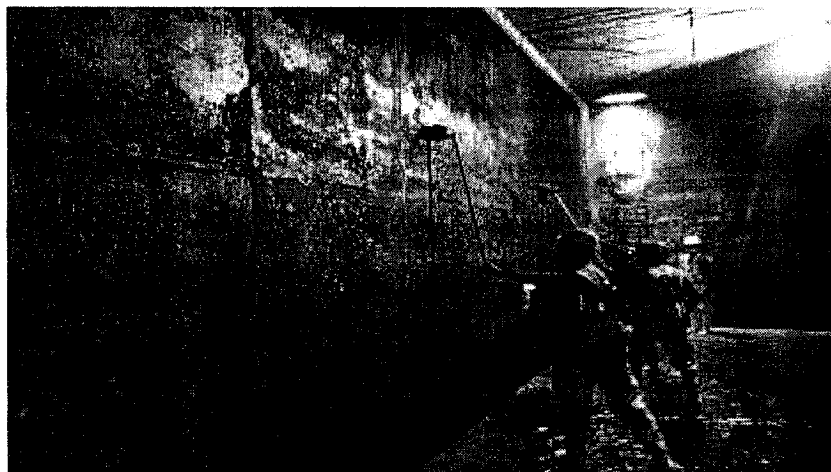
| TANQUE LA 30 | |
|---------------------|--------------------|
| FECHA DE LAVADO: | 05/05/2021 |
| HORA DE INICIO: | 5:40 A.M |
| HORA FINALIZACIÓN: | 1:30 P.M |
| NUMERO DE PERSONAS: | 10 |
| ÁREA INTERVENIDA: | 810 M ² |



| TANQUE MIROLINDO | |
|---------------------|--------------------|
| FECHA DE LAVADO: | 05/05/2021 |
| HORA DE INICIO: | 8:30 A.M |
| HORA FINALIZACIÓN: | 4:50 P.M |
| NUMERO DE PERSONAS: | 6 |
| ÁREA INTERVENIDA: | 586 M ² |



| TANQUE PICALAÑA | |
|---------------------|--------------------|
| FECHA DE LAVADO: | 05/05/2021 |
| HORA DE INICIO: | 7:50 A.M |
| HORA FINALIZACIÓN: | 5:00 P.M |
| NUMERO DE PERSONAS: | 6 |
| ÁREA INTERVENIDA: | 824 M ² |



| TANQUE | FECHA | CANT M2 |
|------------------|---------------------|--------------|
| AGUAS CLARAS | 7 DE ABRIL DE 2021 | 240 |
| BELEN AURORA | 7 DE ABRIL DE 2021 | 1472 |
| CIUDAD | 7 DE ABRIL DE 2021 | 1320 |
| BELEN | 7 DE ABRIL DE 2021 | 1260 |
| LA 15 | 21 DE ABRIL DE 2021 | 1420 |
| CERRO GORDO | 21 DE ABRIL DE 2021 | 886 |
| INTERLAKEN | 5 DE MAYO DE 2021 | 320 |
| LA 29 | 5 DE MAYO DE 2021 | 1210 |
| LA 30 | 5 DE MAYO DE 2021 | 810 |
| MIROLINDO | 5 DE MAYO DE 2021 | 586 |
| PICALAÑA | 5 DE MAYO DE 2021 | 824 |
| TOTAL M2: | | 10348 |

| ITEMS | Unidad | DISPONIBLE POR DIA | | | PRECIO, \$ |
|---|--------|--|-------|------------------|---------------|
| | | DIA 1 | DIA 2 | DIA 3 | |
| 1. Operarios | Global | VER TABLA | | | \$ 24.418.182 |
| 2. Desinfectante (Hipoclorito de S | kg | 15 | 77,08 | 166,67 | \$ 2.156.250 |
| 3. Aspersoras de Espalda | Unidad | 3 | 2 | 3 | \$ 960.000 |
| 4. EPP, Bioseguridad y Trabajo | Global | VER TABLA | | | \$ 2.082.727 |
| 5. Motobombas, 2" | Unidad | 1 | 1 | 1 | \$ 1.350.000 |
| 6. Planta Eléctrica e Iluminación | Puntos | 3 | 2 | 4 | \$ 1.964.286 |
| 7. Herramienta Menor (Cepillos, | Global | DISPONIBLE POR OPERARIO | | | \$ 2.298.182 |
| 8. Alimentación, Refrigerios e Hidratación Personal Operativo | Global | POR DIA OPERATIVO PARA TODOS LOS OPERARIOS | | | \$ 4.883.636 |
| 9. Disposición final de Lodos | Global | POR DIA OPERATIVO | | | \$ 2.111.455 |
| TOTAL PARCIAL | | | | \$ 42.224.718 | |
| IVA,19% | | | | \$ 8.022.696 | |
| TOTAL | | | | \$ 50.247.413,86 | |



10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Gracias al apoyo prestado por parte de la supervisión se puede garantizar la calidad de la ejecución del contrato.
- El contratista ha cumplido con las especificaciones del contrato y ha seguido las recomendaciones dadas por la supervisión
- Se realizaron observaciones y recomendaciones de las áreas ambiental y seguridad y salud en el trabajo, dando traslado al contratista para su respuesta.
- El servicio presenta un avance del 72% con respecto al valor total del contrato.

11. ANEXOS. (Copias del Protocolo de Lavado por Tanque)



DILEY VANESSA BARRERO OLAYA
Líder Gestión De Acueducto

Proyectó: Ing. Carlos Mario Montaña Hernández.

310- 854

Ibagué, 24 de Mayo de 2021.

Señor

IVONNE Y ORJUELA LOGREIRA

Gestión Matriculas

Ciudad

ASUNTO: Traslado de la correspondencia de radicado IBAL No. 7189 del 20 de Mayo de 2021

Respetada ingeniera:

De acuerdo a la petición encontrada en el radicado en mención, realizada por el señor Julio Cesar Palacios, me permito hacer traslado al área de Gestión Matriculas, ya que es de su competencia realizar el trámite pertinente para las personas que solicitan ser usuarios de la empresa. Lo anterior en virtud del artículo 21

Artículo 21. Funcionario sin competencia. Si la autoridad a quien se dirige la petición no es la competente, se informará de inmediato al interesado si este actúa verbalmente, o dentro de los cinco (5) días siguientes al de la recepción, si obró por escrito. Dentro del término señalado remitirá la petición al competente y enviará copia del oficio remitario al peticionario o en caso de no existir funcionario competente así se lo comunicará. Los términos para decidir o responder se contarán a partir del día siguiente a la recepción de la Petición por la autoridad competente.

Anexo: Correspondencia bajo radicado IBAL No. 7189 del 20 de Mayo de 2021

Cordialmente,



DILEY VANESSA BARRERO OLAYA

Líder Gestión De Acueducto

Proyectó: Ing. Carlos Mario Montaña Hernández.

310- 849

Ibagué, 21 de Mayo de 2021.

Señor
JOSE HECTOR CASTRO BALLEZ
Joheca09@gmail.com
Calle 31 N. 4B-74 B/ La Francia
Ciudad

ASUNTO: Solicitud bajo radicado IBAL No. 7012 del 19 de Mayo de 2021

Respetado señor Castro:

De acuerdo a la petición bajo radicado en mención, donde solicita la siguiente intervención:

*"Yo JOSE HECTOR CASTRO BALLEZ, identificado con la cedula de ciudadanía N. 14.198.247 de Ibagué, residente de la calle 31 N. 4b-74 del Barrio la Francia en ejercicio del derecho de petición Art, 23 de la constitución nacional. Respetuosamente **solicito información referente al cambio al cambio de la red principal de acueducto de la calle32 entre Avenida Ferrocarril y 4d del Barrio la Francia.***

La secretaria de infraestructura a través de visita técnica y mirando la necesidad urgente de intervenir la calle, quedo acordado que será la primera calle en pavimentar en el año 2021 en el barrio la Francia, tenemos muy presente el compromiso adquirido por el señor Alcalde Andrés Hurtado con esta comunidad".

Al respecto, el grupo técnico de acueducto siguiendo los protocolos establecidos por la empresa IBAL S.A E.S.P OFICIAL en su sistema integrado de Gestión SIG, procedió a verificar en la base de datos donde se encuentran las obras prioritarias a realizar la reposición de la red de acueducto, en donde se encuentra la calle 32 entre Avenida Ferrocarril y 4d del Barrio la Francia, Distrito Hidráulico número Cinco, es de resaltar que a la fecha se están realizando los procesos contractuales para posteriormente ser ejecutada esta obra.

Cordialmente,



DILEY VANESSA BARRERO OLAYA
Líder Gestión De Acueducto

Proyectó: Ing. Carlos Mario Montaña Hernández.

310- 848

Ibagué, 21 de Mayo de 2021.

Señor
JOSE ALEXANDER RODRIGUEZ ACOSTA
Patomendoza27@hotmail.com
Calle 31 N. 4b-75 B/ La Francia.
Ciudad

ASUNTO: Solicitud bajo radicado IBAL No. 7009 del 19 de Mayo de 2021

Respetado señor Rodríguez:

De acuerdo a la petición bajo radicado en mención, donde solicita la siguiente intervención:

"Yo JOSE ALEXANDER RODRIGUEZ ACOSTA, identificado con la cedula de ciudadanía N. 933.383.950 de Ibagué, residente de la calle 31 N. 4b-75 del Barrio la Francia en ejercicio del derecho de petición Art, 23 de la constitución nacional. Respetuosamente solicito información referente al cambio al cambio de la red principal de acueducto de la calle 32 entre Avenida Ferrocarril y 4d del Barrio la Francia. La secretaria de infraestructura a través de visita técnica y mirando la necesidad urgente de intervenir la calle, quedo acordado que será la primera calle en pavimentar en el año 2021 en el barrio la Francia, tenemos muy presente el compromiso adquirido por el señor Alcalde Andrés Hurtado con esta comunidad".

Al respecto, el grupo técnico de acueducto siguiendo los protocolos establecidos por la empresa IBAL S.A E.S.P OFICIAL en su sistema integrado de Gestión SIG, procedió a verificar en la base de datos donde se encuentran las obras prioritarias a realizar la reposición de la red de acueducto, en donde se encuentra la calle 32 entre Avenida Ferrocarril y 4d del Barrio la Francia, Distrito Hidráulico número Cinco, es de resaltar que a la fecha se están realizando los procesos contractuales para posteriormente ser ejecutada esta obra.

Cordialmente,



DILEY VANESSA BARRERO OLAYA
Líder Gestión De Acueducto

Proyectó: Ing. Carlos Mario Montaña Hernández.

310- 802

Ibagué, 18 de Mayo de 2021.

Doctora
JULIANA MACIAS BARRETO
SECRETARIA GENERAL
IBAL S.A E.S.O OFICIAL
Ciudad

REF: Contrato 073 del 04 de Julio de 2019, cuyo objeto es “FABRICACIÓN Y SUMINISTRO Y/O MONTAJE DE ACCESORIOS ESPECIALES DE ACUEDUCTO Y MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS, HIDRANTES Y EQUIPOS MECÁNICOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DEL SERVICIO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRÁULICO DE LA EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL”.

ASUNTO: Respuesta al oficio 110-379

Cordial saludo:

Por medio de la presente remito a dar respuesta al oficio en asunto, donde se procedió de conformidad a revisar y realizar el balance técnico, administrativo y financiero del contrato en referencia, a fin de determinar si se procedía el reinicio para su efectivo cumplimiento o por el contrario la terminación del mismo. Por lo siguiente el presente día se realizó una reunión con el contratista, donde se definió realizar la liquidación bilateral del contrato, teniendo en cuenta la disposición de las partes y un saldo sin ejecutar de (\$ 31.336.080,00) el cual corresponde al 10% del valor total del contrato.

Anexo: Copia acta de reunión.

Cordialmente,



DILEY VANESSA BARRERO OLAYA
Líder Gestión De Acueducto

Proyectó: Ing. Carlos Mario Montaña Hernández.

310-783

Ibagué, 12 de Mayo de 2021.

Señor:

JHON FREDY SUAREZ SIERRA
RL. HIDROWATER JFS SAS
comercial@hidrowaterjfs.com
310 292 3595
Bogotá D.C

Referencia: Contrato No 009 del 04 de febrero de 2021, cuyo objeto es “LAVADO Y DESINFECCION DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL”.

Asunto: Traslado Oficio No. 610-1125 del 11 de mayo del 2021.

Cordial saludo:

Por medio de la presente me dirijo a usted con el fin de remitir el oficio del asunto, enviado por la ingeniera Claudia Combita Zambrano, profesional en seguridad y salud en el trabajo de la empresa, en el cual se realiza las observaciones al lavado realizado el pasado 05 de mayo del presente año, en mi deber como supervisora del contrato en referencia, le solicito que se dé respuesta a cada una de las observaciones realizadas por el área de Seguridad y Salud en el Trabajo. Lo anterior con el fin de dar el respectivo cumplimiento a la ejecución del contrato.

Cordialmente,



DILEY VANESSA BARRERO OLAYA
Líder Gestión De Acueducto

Anexo: copia del oficio No. 610-1125 del 11 de mayo de 2021

Proyectó: Ing. Carlos Mario Montaña Hernández.

310-781

Ibagué, 12 de Mayo de 2021.

Ingeniero
RUSBER PACHON SILVA
rpachon606@yahoo.com
Ciudad

Referencia: Contrato No 189 del 26 de diciembre de 2018 cuyo objeto es "Reposición de redes de acueducto y conexiones domiciliarias "en el sector comprendido en la calle 43 a entre cra 4 e bis y tramo comprendido en la cra 4 entre calle 43 a y calle 46 b del barrio Metaima de la ciudad de Ibagué"

Asunto: Respuesta al oficio con radicado RPS- 00006-2021 del 12/05/2021.

Cordial saludo:

Por medio de la presente me dirijo a usted con el fin de allegarle el listado de los soportes documentales que se deben de presentar para el trámite de cuenta.

DOCUMENTOS ACTA FINAL

- | | |
|--|---------------|
| • Acta Final | Original |
| • Pre Acta | Original |
| • Acta Modificatoria No. 01 | Original |
| • Certificación Paz y Salvo Seguridad Social Expedida Por el supervisor | Original |
| • Soportes Seguridad Social | Original |
| • paz y salvo de No afectación de redes (Telefonía, Energía y Gas "emitida por la empresa Alcanos, Director Operativo) | Original |
| • Paz y salvo de Ibagué Limpia. | Original |
| • Paz y Salvo Almacén del IBAL | Original |
| • Paz y Salvo FIC – SENA | Original |
| • Registro Fotográfico | Original |
| • Bitácora | Copia |
| • Informe Técnico de Obra Acta Final | Original |
| • Plano Record Físico y Medio Magnético | Original y CD |
| • Paz y Salvo del Ministerio de Trabajo | Original |
| • Certificado Cumplimiento PEGMA | Copia |
| • Ampliación Pólizas respecto del Acta Final | Copia |
| • Resolución Aprobación Pólizas Acta Final | Copia |

- Ficha de Reevaluación.

Original

A continuación se describen los documentos que hacen falta, para el respectivo trámite:

1. Acta Final.
2. Pre Acta
3. Acta Modificatoria.
4. paz y salvo de No afectación de redes (Telefonía, Energía y Gas “emitida por la empresa Alcanos, Director Operativo)
5. Paz y salvo de Ibagué Limpia.
6. Paz y Salvo Almacén del IBAL
7. Paz y Salvo FIC – SENA
8. Registro Fotográfico
9. Copia de la Bitácora
10. Plano Record Físico y Medio Magnético
11. Paz y Salvo del Ministerio de Trabajo
12. Ampliación Pólizas respecto del Acta Final
13. Resolución Aprobación Pólizas Acta Final.
14. Ficha de Reevaluación.

Cordialmente,



DILEY VANESSA BARRERO OLAYA
Líder Gestión De Acueducto

Proyectó: Ing. Carlos Mario Montaña Hernández.



Proyecto: Ing. Carlos Mario Montaña Hernández.

Lider Gestión De Acueducto
DILEY VANESSA BARRERO OLAYA

Cordialmente,

Una vez terminada la construcción de las instalaciones hidráulicas con sus elementos respectivos como son: válvulas, hidrantes, cajillas y demás accesorios, previo cumplimiento de las especificaciones técnicas aprobadas, el constructor debe realizar las pruebas hidráulicas de presión, durante 24 horas para comprobar el buen estado de las redes que serán entregadas a la Empresa para su operación. La prueba de presión de la tubería deberá siempre realizarse en presencia de funcionarios de la Empresa. Dicha prueba será efectuada una vez instaladas las acometidas domiciliarias y después de haber realizado los anclajes en todos los accesorios.

La presente es con el fin de informarle que se debe se realizar la prueba de presión hidrostática ya que dentro del contrato, específicamente en las obligaciones como contratista la cual es citada a continuación: "9.- Adelantar las obras conforme a los requisitos técnicos establecidos en la Norma RAS vigente, en lo que le aplique para la ejecución del objeto contratado." Por lo siguiente en el Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico – RAS, Título B "Sistemas de Acueductos" tal como lo indica el numeral 6.9.2.1 Pruebas Hidrostáticas, con el fin de verificar su estanqueidad y si existen problemas en las uniones, juntas, accesorios, etc. Igualmente debe verificarse el correcto funcionamiento del sistema construido.

Cordial saludo:

Asunto: Solicitud de prueba hidrostática.

Referencia: Contrato No 189 del 26 de diciembre de 2018 cuyo objeto es "Reposición de redes de acueducto y conexiones domiciliarias "en el sector comprendido en la calle 43 a entre Cra 4 e bis y tramo comprendido en la Cra 4 entre calle 43 a y calle 46 b del barrio Metaima de la ciudad de Ibagué"

Ingeniero
RUSBER PACHON SILVA
rpachon606@yahoo.com
Ciudad

Ibagué, 03 de Mayo de 2021.

310-713



310-0688
Ibagué, 26 de Abril de 2021

INGENIERO
RUSBER PACHON SILVA
rpachon606@yahoo.com
Ciudad

**REFERENCIA: REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y CONEXIONES DOMICILIARIAS
"EN EL SECTOR COMPRENDIDO EN LA CALLE 43 A ENTRE CRA 4 E BIS Y TRAMO
COMPRENDIDO EN LA CRA 4 ENTRE CALLE 43 A Y CALLE 46 B DEL BARRIO METAIMA
DE LA CIUDAD DE IBAGUE"**

Asunto: Solicitud de documentación correspondiente al contrato en referencia

Respetado Ingeniero:

Por medio de la presente me permito solicitarle los siguientes documentos correspondientes al contrato No. 0189 del 26 de diciembre de 2018

- Actualización de la póliza con el acta de reinicio del día 22 de abril de 2021
- Análisis de precios unitarios de los ítems nuevos.

Cordialmente,



DILBY VANESSA BARRERO OLAYA
Líder Gestión De Acueducto

Elaboro: Ing. Carlos Mario Montaña