



**Resolución No 20231000000418 de 17-02-2023**



**POR MEDIO DEL CUAL SE DEROGA LA RESOLUCIÓN 20221000000768 DEL 25 DE ABRIL DE 2022 Y SE ADOPTAN LOS PRECIOS, SE FIJAN LAS TARIFAS ESTIPULADAS POR LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (A.P.U.) PARA LA VENTA DE BIENES Y SERVICIOS ESPECIALES Y COMPLEMENTARIOS A LOS USUARIOS DE SERVICIOS PUBLICOS QUE PRESTA LA E.A.A.A. E.S.P.**

La Gerente de la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de El Espinal E.S.P., en uso de sus atribuciones legales y estatutarias, en especial la Ley 142 de 1994 y el Decreto 022 del 9 de enero de 2020 y,

**CONSIDERANDO:**

El artículo 365 de la Constitución Nacional de 1991, señala que los servicios públicos son inherentes a la finalidad social del Estado y que éste debe asegurar su prestación eficiente a todos los habitantes del territorio nacional, ello no significa que la misma se haga en condiciones de gratuidad.

Con base en que el artículo 370 de la Constitución, el artículo 68 de la Ley 142 de 1994 dispuso que el presidente de la República podría ejercer tal función a través de las Comisiones de Regulación, en caso de que decidiera delegarla en los términos de dicha ley, y las limitaciones constitucionales ya mencionadas. Dicha delegación fue hecha mediante el Decreto 1524 del 15 de julio de 1994.

De esta manera, la Ley 142 de 1994 le atribuyó a las Comisiones de Regulación las siguientes funciones: (i) definir criterios de eficiencia y desarrollar indicadores y modelos para evaluar la gestión financiera, técnica y administrativa de las empresas de servicios públicos (art.73.3); (ii) establecer las fórmulas para la fijación de las tarifas (art. 73.11); determinar, de acuerdo con la ley, cuándo debe establecerse el régimen de "libertad regulada" o el de "libertad vigilada", y en qué casos hay lugar a la libre fijación de tarifas (art.88); e impulsar la actuación administrativa para la determinación de las fórmulas tarifarias (art. 124).

De acuerdo con el numeral 88.1 de la Ley 142 de 1994 las empresas fijarán sus tarifas de acuerdo con las fórmulas preparadas por las Comisiones, es decir, el escenario de "libertad regulada".

La Ley 142 de 1994 definió lo siguiente: Un "cargo por aportes de conexión", el cual podrá cubrir los costos involucrados en la conexión del usuario al servicio, que incluye la acometida y el medidor o contador. También podrá cobrarse el cargo por aporte cuando, por razones de suficiencia financiera, sea necesario acelerar la recuperación de las inversiones en infraestructura, siempre y cuando éstas correspondan con un plan de expansión de costo mínimo, ya mencionados.

**Resolución No 20231000000418 de 17-02-2023**

Los cargos de la conexión domiciliaria se pueden pagar a plazos, de conformidad con el artículo 97 de la ley 142 de 1994. Y permite que estos sean pagados con la adquisición de acciones de las empresas para el aumento de su capital, si así lo permiten sus reglamentos.

De manera particular, para los servicios de acueducto y saneamiento básico, la Resolución 151 de 2001 expedida por la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico, autorizó el cobro de los derechos de conexión para los servicios de acueducto y alcantarillado, con excepción de los sistemas administrados por organizaciones comunitarias que atienden menos de 2.400 usuarios.

La normatividad vigente autoriza otros cobros como la Reconexión y reinstalación donde los prestadores de servicios públicos domiciliarios pueden cobrar un cargo por concepto de reconexión y reinstalación, a fin de recuperar estos costos. Lo anterior, de acuerdo con el artículo 142 de la Ley 142 de 1994, que dispone que para restablecer el servicio en los casos que la suspensión o corte son imputables al suscriptor o usuario, éste debe eliminar tal causa, pagando todos los gastos de reinstalación o reconexión en los que incurra la empresa prestadora, conforme a lo señalado en el contrato de condiciones uniformes.

De manera específica, el artículo 3º del Decreto 302 de 2000, modificado por el artículo 3 del Decreto 229 de 2002, define la reconexión y la reinstalación así: "3.28. *Reconexión. Es el restablecimiento del servicio de acueducto a un inmueble al cual le había sido cortado.* 3.34. *Reinstalación. Es el restablecimiento del servicio de acueducto a un inmueble al cual se le había suspendido.*" En los servicios de acueducto y saneamiento básico, estos cargos se encuentran regulados mediante la Resolución CRA 424 de 2007, que establece los topes máximos en los artículos 4 y 5, respectivamente.

La construcción de Acometidas para conectar inmuebles al sistema de acueducto y alcantarillado es responsabilidad de los urbanizadores o constructores o de la empresa de servicios públicos. En caso de que sea ésta la que lo construya, su costo debe ser asumido por los usuarios de conformidad con los artículos 8 y 9 del Decreto 302 de 2002. Respecto del cobro de estudios de factibilidad hídrica hay que señalar lo siguiente: El artículo 95 de la Ley 142 de 1994 dispone que, si una solicitud de conexión implica estudios particularmente complejos, su costo, justificado en detalle, podrá cobrarse al interesado, salvo que se trate de un usuario residencial perteneciente a los estratos 1, 2, 3. Por otro lado, el artículo 1.2.1.1., de la Resolución 151 de 2001 expedida por la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico CRA, modificado por el artículo 1º de la Resolución CRA 271 de 2003 señala: "*Costos Directos de Conexión. Son los costos en que incurre la persona prestadora del servicio de acueducto o alcantarillado para conectar un inmueble al sistema o red de distribución existente, por concepto de medidor, materiales, accesorios, mano de obra y demás gastos necesarios. También se deben considerar como Costos Directos de Conexión los de diseño, interventoría, restauración de vías y del espacio público deteriorado por las obras de conexión, así como los Estudios particularmente complejos, en caso de presentarse. En todo caso sólo se podrán incluir, los costos directos relacionados con la conexión por primera vez de un inmueble o grupo de inmuebles.*" De acuerdo con estas normas, si los estudios de factibilidad reúnen las condiciones antes citadas la empresa podrá cobrarlos al constructor. Igualmente, cuando se construyen redes a solicitud de los usuarios —que no hacían parte del proyecto del urbanizador, y que



**Resolución No 20231000000418 de 17-02-2023**

contaron con la autorización de la empresa-, su valor podría incluirse en la factura del servicio público, previo acuerdo entre el constructor y los usuarios sobre la suma adeudada y la forma de pago en la factura.

Una vez expirado el período de garantía, el costo de reparación o reposición de las acometidas y medidores estará a cargo de los usuarios. Es atribución exclusiva del prestador realizar cambios en la localización del medidor y de la acometida y en el diámetro de la misma, así como efectuar las labores para independizarlas previo el pago de los costos que se generen, por parte del usuario. Igualmente, los costos de rotura y reconstrucción del pavimento por retiro de la acometida son costos directos que deben ser asumidos por el usuario.

El artículo 2.4.4.2 de la Resolución CRA 151 de 2001, establece de manera expresa los elementos que se deben tener en cuenta para determinar los costos que hacen parte del cargo de conexión, disponiendo a su vez que los costos relativos a estudios particularmente complejos pueden cobrarse; para determinar dichos costos, tendrán en cuenta los siguientes elementos: a.) Un análisis de costos unitarios. B.) Hasta un 20% de administración, depreciación de los instrumentos y herramientas, imprevistos y utilidad (A.I.U.).

La EAAA del Espinal ESP, como empresa prestadora de servicios públicos domiciliarios tiene la libertad regulada en la aplicación de sus tarifas conforme lo establecido en el artículo 367 de la Constitución Política de Colombia, y en el Título VI de la Ley 142 de 1994 y los criterios y metodologías trazados por la CRA.

De conformidad con el Acuerdo No. 03 de 2018, emitido por la Junta Directiva de la Empresa, en los numerales 1 y 2 del artículo 6 donde se define el Objeto: *"1. La prestación, estudio, diseño, operación, administración, distribución, construcción, generación y/o comercialización, mantenimiento de los sistemas y demás actividades afines y complementarias, de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado, (...). 2. La realización de obras, intermediación, importación, comercialización y venta de bienes y servicios, recaudo, facturación, toma de lecturas, reparto de facturas, construcción de infraestructura, prestación de toda clase de servicios técnicos, de administración, operación, y mantenimiento de cualquier bien; siempre que tenga relación con la prestación de servicios públicos conexos."*

Corresponde a la Gerencia de la Empresa fijar, liquidar, facturar, recaudar las tasas o tarifas por la prestación de aquellos servicios diferentes a los domiciliarios de acueducto y alcantarillado y establecer el precio y la forma de pago de los bienes y obras accesorias a estos, ciñéndose a la Ley y a las decisiones de las autoridades competentes. Facultad otorgada mediante Acuerdos emitidos por la Junta Directiva de la Empresa, por medio de los cuales en el 03 de 2018, se adopta el marco estatutario de la EAAA; y en el 006 de 2018, se dicta el manual específico de funciones y de competencias laborales para los empleos de la planta de personal de la EAAA del Espinal ESP y se establece el manual de procesos y procedimientos; en sus artículos 18 numeral 11; y artículo 1 numeral 14, respectivamente, se establece dicha función para ser ejercida por el Gerente de la Empresa.

## Resolución No 20231000000418 de 17-02-2023

La Dirección Comercial en asocio con la Dirección Operativa de la Empresa, realizaron la proyección y el desarrollo del cálculo de los costos y la actualización de los valores de las tarifas para los bienes y servicios complementarios que comercializa la empresa; de tal manera que en el marco de los principios de eficiencia y celeridad que se predicen de la actuación administrativa, es necesario garantizar el desarrollo adecuado de las funciones asignadas por la empresa garantizando los derechos generados por los usuarios o suscriptores gestionando de forma centralizada, ágil y oportuna lo relacionado con el cobro y el recaudo de dichas tarifas.

Le corresponde a la EAAA del Espinal ESP, establecer el precio de venta, la forma de pago de los bienes y servicios complementarios o conexos de los servicios que la empresa presta, para recuperar los costos en que incurre en el suministro de dichos bienes y servicios a los suscriptores o usuarios, resultantes de los análisis de precios unitarios (APU), realizados y ajustados a la realidad del mercado.

En mérito de lo antes expuesto,

### RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO.- FIJACION TARIFAS DE VENTA DE BIENES Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS:** Adoptar las tarifas y precios unitarios a cobrar durante la vigencia de 2023 y hasta la fecha de la expedición de un nuevo acto administrativo para la actualización y/o ajuste de tarifas o precios, a los suscriptores o usuarios de LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE EL ESPINAL E.S.P., de acuerdo con los términos que se tienen establecidos en la normatividad vigente para dichos fines, por concepto de la venta de bienes y servicios especiales y complementarios (Derechos de conexión, Instalación medidores o redes, ventas de medidores y accesorios, alquiler de maquinaria y equipos, cortes, reconexiones, acometidas domiciliarias, construcciones hidráulicas y sanitarias, obras civiles, arrendamientos, reparaciones, Redes de Acueducto, Redes de Alcantarillado etc.), los cuales se encuentran previstos en la siguiente tabla así:

|  <b>LISTA DE PRECIOS - 2023</b> |                                                                                     |      |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL E.S.P.                                                     |                                                                                     |      |                 |
| ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS                                                                                       |                                                                                     |      |                 |
| ITEM                                                                                                               | DESCRIPCION                                                                         | UNID | V/UNITA-<br>RIO |
| 1.1.02.05                                                                                                          | VENTA DE BIENES Y SERVICIOS                                                         |      |                 |
| 1.1.02.05.001.01.01                                                                                                | Venta de Agua Potable en Planta de Tratamiento (Para Carro tanque o Carro Cisterna) | M3   | \$ 17,722       |
| 1.1.02.05.001.04                                                                                                   | PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPOS                                           |      |                 |
| 1.1.02.05.001.04.01                                                                                                | VENTA DE MADIDORES                                                                  |      |                 |

**Resolución No 20231000000418 de 17-02-2023**

|                               |                                                                              |     |              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|
| 1.1.02.05.001.04.01.01        | <u>Venta de Medidor 1/2"</u>                                                 | UND | \$ 165,648   |
| 1.1.02.05.001.04.01.02        | <u>Venta de Medidor 3/4"</u>                                                 | UND | \$ 372,708   |
| 1.1.02.05.001.04.01.03        | <u>Venta de Medidor 1" Con Filtro</u>                                        | UND | \$ 791,932   |
| 1.1.02.05.001.04.01.04        | <u>Venta de Medidor 1 1/2" Con Filtro</u>                                    | UND | \$ 1,408,248 |
| 1.1.02.05.001.04.01.05        | <u>Venta de Medidor 2" Con Filtro y 4 Bidas</u>                              | UND | \$ 3,080,032 |
| 1.1.02.05.001.04.01.06        | <u>Venta de Medidor 3" Con Filtro y 4 Bidas</u>                              | UND | \$ 3,780,091 |
| 1.1.02.05.001.04.01.07        | <u>Venta de Medidor 4" Con Filtro y 4 Bidas</u>                              | UND | \$ 4,561,695 |
| <b>1.1.02.05.001.04.02</b>    | <b>VENTA DE REGISTROS, VALVULA DE CORTE O VALVULA ANTIFRAUDE</b>             |     |              |
| 1.1.02.05.001.04.02.01        | <u>Venta de Registro o Valvula de Corte Antifraude 1/2"</u>                  | UND | \$ 31,500    |
| 1.1.02.05.001.04.02.02        | <u>Venta de Registro o Valvula de Corte 3/4"</u>                             | UND | \$ 52,148    |
| 1.1.02.05.001.04.02.03        | <u>Venta de Registro o Valvula de Corte 1"</u>                               | UND | \$ 75,284    |
| 1.1.02.05.001.04.02.04        | <u>Venta de Registro o Valvula de Corte 1 1/2"</u>                           | UND | \$ 102,312   |
| 1.1.02.05.001.04.02.05        | <u>Venta de Registro o Valvula de Corte 2"</u>                               | UND | \$ 168,200   |
| 1.1.02.05.001.04.02.06        | <u>Venta de Registro o Valvula de Corte 3"</u>                               | UND | \$ 417,600   |
| 1.1.02.05.001.04.02.07        | <u>Venta de Registro o Valvula de Corte 4"</u>                               | UND | \$ 533,600   |
| <b>1.1.02.05.001.04.03</b>    | <b>VENTA NICHOS O CAJILLAS CON TAPAS DE HIERRO O PLASTICA PARA MEDIDORES</b> |     |              |
| 1.1.02.05.001.04.03.01        | <u>Venta de Nicho o Cajilla en Cemento y Tapa HF</u>                         | UND | \$ 113,680   |
| 1.1.02.05.001.04.03.02        | <u>Venta de Nicho o Cajilla Plastica</u>                                     | UND | \$ 82,824    |
| <b>1.1.02.05.001.04.04</b>    | <b>ACCESORIOS</b>                                                            |     |              |
| <b>1.1.02.05.001.04.04.01</b> | <b>Suministro e Instalacion de Tubería y Accesorios PVC Presion</b>          |     |              |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-1      | <u>Tubo 1/2" En PVC</u>                                                      | ML  | \$ 10,707    |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-2      | <u>Tubo 3/4" En PVC</u>                                                      | ML  | \$ 11,502    |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-3      | <u>Tubo 1" En PVC</u>                                                        | ML  | \$ 14,845    |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-4      | <u>Tubo 1 1/2" En PVC</u>                                                    | ML  | \$ 26,248    |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-5      | <u>Tubo PVC RDE 21 de 2" x 6 Mts union mecanica</u>                          | ML  | \$ 27,110    |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-6      | <u>Tubo PVC RDE 21 de 3" x 6 Mts union mecanica</u>                          | ML  | \$ 59,856    |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-7      | <u>Tubo PVC RDE 21 de 4" x 6 Mts union mecanica</u>                          | ML  | \$ 78,176    |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-8      | <u>Tubo PVC RDE 21 de 6" x 6 Mts union mecanica</u>                          | ML  | \$ 143,985   |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-9      | <u>Tubo PVC RDE 21 de 8" x 6 Mts union mecanica</u>                          | ML  | \$ 247,255   |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-10     | <u>Tubo PVC RDE 21 de 10" x 6 Mts union mecanica</u>                         | ML  | \$ 379,031   |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-11     | <u>Collarín de 2" X 1/2" PVC</u>                                             | UND | \$ 43,767    |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-12     | <u>Collarín de 3" X 1/2" PVC</u>                                             | UND | \$ 56,997    |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-13     | <u>Collarín de 4" X 1/2" PVC</u>                                             | UND | \$ 59,706    |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-14     | <u>Collarín de 6" X 1/2" PVC</u>                                             | UND | \$ 64,879    |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-15     | <u>Codo Gran radio de 2" union mecanica</u>                                  | UND | \$ 104,459   |



**Resolución No 20231000000418 de 17-02-2023**

|                           |                                             |     |              |
|---------------------------|---------------------------------------------|-----|--------------|
| 1.1.02.05.001.04.04.01-16 | <u>Codo Gran radio de 3" union mecanica</u> | UND | \$ 179,029   |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-17 | <u>Codo Gran radio de 6" unión mecánica</u> | UND | \$ 419,966   |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-18 | <u>Cruz HD DN 3"x3"</u>                     | UND | \$ 400,815   |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-19 | <u>Cruz HD DN 4"x3"</u>                     | UND | \$ 557,520   |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-20 | <u>Cruz HD DN 4"x4"</u>                     | UND | \$ 636,203   |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-21 | <u>Cruz HD DN 6"x3"</u>                     | UND | \$ 822,749   |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-22 | <u>Cruz HD DN 6"x4"</u>                     | UND | \$ 843,668   |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-23 | <u>Cruz HD DN 8"x3"</u>                     | UND | \$ 1,399,697 |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-24 | <u>Cruz HD DN 10"x3"</u>                    | UND | \$ 2,137,316 |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-25 | <u>Union Universal PVC de 1/2"</u>          | UND | \$ 22,354    |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-26 | <u>Union Z de reparación de 2"</u>          | UND | \$ 68,394    |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-27 | <u>Union Z de reparación de 3"</u>          | UND | \$ 118,784   |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-28 | <u>Union Z de reparación de 4"</u>          | UND | \$ 157,760   |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-29 | <u>Union Z de reparación de 6"</u>          | UND | \$ 335,571   |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-30 | <u>Union Z de reparación de 8"</u>          | UND | \$ 560,495   |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-31 | <u>Union Z de reparación de 10"</u>         | UND | \$ 906,209   |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-32 | <u>Unión Universal R1-R2 de 2"</u>          | UND | \$ 190,844   |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-33 | <u>Unión Universal R1-R2 de 3"</u>          | UND | \$ 214,344   |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-34 | <u>Unión Universal R1-R2 de 4"</u>          | UND | \$ 232,291   |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-35 | <u>Unión Universal R1-R2 de 6"</u>          | UND | \$ 401,459   |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-36 | <u>Unión Universal R1-R2 de 8"</u>          | UND | \$ 576,641   |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-37 | <u>Unión Universal R1-R2 de 10"</u>         | UND | \$ 974,905   |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-38 | <u>Unión PVC lisa de 2"</u>                 | UND | \$ 13,770    |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-39 | <u>Unión PVC lisa de 3"</u>                 | UND | \$ 49,132    |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-40 | <u>Unión PVC lisa de 4"</u>                 | UND | \$ 86,275    |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-41 | <u>Reduccion HD tipo botella de 4"x3"</u>   | UND | \$ 233,044   |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-42 | <u>Reduccion HD tipo botella de 6"x3"</u>   | UND | \$ 530,840   |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-43 | <u>Reduccion HD tipo botella de 8"x3"</u>   | UND | \$ 679,968   |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-44 | <u>Tapon PVC liso 3"</u>                    | UND | \$ 54,312    |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-45 | <u>Tee 3" PVC soldar</u>                    | UND | \$ 103,484   |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-46 | <u>Tee PVC Ensamblada de 2" x 2"</u>        | UND | \$ 149,222   |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-47 | <u>Tee PVC Ensamblada de 3" x 3"</u>        | UND | \$ 229,146   |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-48 | <u>Tee HD DN 3"x3"</u>                      | UND | \$ 369,385   |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-49 | <u>Tee HD DN 4"x3"</u>                      | UND | \$ 504,037   |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-50 | <u>Tee HD DN 6"x3"</u>                      | UND | \$ 753,183   |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-51 | <u>Tee HD DN 6"x4"</u>                      | UND | \$ 765,600   |

**Resolución No 20231000000418 de 17-02-2023**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                        |     |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|
| 1.1.02.05.001.04.04.01-52     | Tee HD DN 8"x3"                                                                                                                                                                                                                        | UND | \$ 1,266,181 |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-53     | Tee HD DN 10"x3"                                                                                                                                                                                                                       | UND | \$ 1,789,011 |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-54     | Válvula HD 2" compuerta elástica, vástago no ascendente EL-PVC                                                                                                                                                                         | UND | \$ 1,018,399 |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-55     | Válvula HD 3" compuerta elástica, vástago no ascendente EL-PVC                                                                                                                                                                         | UND | \$ 1,347,411 |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-56     | Válvula HD 4" compuerta elástica, vástago no ascendente EL-PVC                                                                                                                                                                         | UND | \$ 1,668,046 |
| 1.1.02.05.001.04.04.01-57     | Válvula HD 6" compuerta elástica, vástago no ascendente EL-PVC                                                                                                                                                                         | UND | \$ 2,693,080 |
| <b>1.1.02.05.001.04.04.02</b> | <b>Suministro e Instalacion de Tubería y Accesorios PVC "NOVAFORT" NTC 3722-1 - NTC 4764</b>                                                                                                                                           |     |              |
| 1.1.02.05.001.04.04.02-1      | Suministro e instalacion Tubería PVC Novafort ø 6" o 160 mm                                                                                                                                                                            | ML  | \$ 69,484    |
| 1.1.02.05.001.04.04.02-2      | Suministro e instalacion Tubería PVC Novafort ø 8" o 200 mm                                                                                                                                                                            | ML  | \$ 100,108   |
| 1.1.02.05.001.04.04.02-3      | Suministro e instalacion Tubería PVC Novafort ø 10" o 250 mm                                                                                                                                                                           | ML  | \$ 136,707   |
| 1.1.02.05.001.04.04.02-4      | Suministro e instalacion Tubería PVC Novafort ø 12" o 315 mm                                                                                                                                                                           | ML  | \$ 189,892   |
| 1.1.02.05.001.04.04.02-5      | Suministro e instalacion Tubería PVC Novafort ø 14" o 350 mm                                                                                                                                                                           | ML  | \$ 273,528   |
| 1.1.02.05.001.04.04.02-6      | Suministro e instalacion Tubería PVC Novafort ø 16" o 400 mm                                                                                                                                                                           | ML  | \$ 332,051   |
| 1.1.02.05.001.04.04.02-7      | Suministro e instalacion Tubería PVC Novafort ø 18" o 450 mm                                                                                                                                                                           | ML  | \$ 418,876   |
| 1.1.02.05.001.04.04.02-8      | Suministro e instalacion Tubería PVC Novafort ø 20" o 500 mm                                                                                                                                                                           | ML  | \$ 539,632   |
| 1.1.02.05.001.04.04.02-9      | Suministro e instalacion Tubería PVC Novafort ø 24" o 600 mm                                                                                                                                                                           | ML  | \$ 725,928   |
| 1.1.02.05.001.04.04.02-10     | Suministro e instalacion Tubería PVC Novafort ø 36" o 915 mm                                                                                                                                                                           | ML  | \$ 1,896,252 |
| 1.1.02.05.001.04.04.02-11     | Suministro e Instalación de silla yee o silla Tee PV ø 8" X 6" o 200mm x 160 mm                                                                                                                                                        | UND | \$ 309,819   |
| 1.1.02.05.001.04.04.02-12     | Suministro e Instalación de silla yee o silla Tee PVC ø 10" X 6" o 250mm x 160 mm                                                                                                                                                      | UND | \$ 337,079   |
| 1.1.02.05.001.04.04.02-13     | Suministro e Instalación de silla yee o silla Tee PVC ø 12" X 6" o 315mm x 160 mm                                                                                                                                                      | UND | \$ 462,922   |
| 1.1.02.05.001.04.04.02-14     | Suministro e Instalación de silla yee o silla Tee PVC ø 14" X 6" o 355mm x 160 mm                                                                                                                                                      | UND | \$ 504,740   |
| 1.1.02.05.001.04.04.02-15     | Suministro e Instalación de silla yee o silla Tee PVC ø 16" X 6" o 400mm x 160 mm                                                                                                                                                      | UND | \$ 549,504   |
| 1.1.02.05.001.04.04.02-16     | Suministro e Instalación de silla yee o silla Tee PVC ø 18" X 6" o 450mm x 160 mm                                                                                                                                                      | UND | \$ 582,448   |
| 1.1.02.05.001.04.04.02-17     | Suministro e Instalación de silla yee o silla Tee PVC ø 20" X 6" o 500mm x 160 mm                                                                                                                                                      | UND | \$ 812,499   |
| 1.1.02.05.001.04.04.02-18     | Suministro e Instalación de silla yee o silla Tee PVC ø 24" X 6" o 600mm x 160 mm                                                                                                                                                      | UND | \$ 703,742   |
| 1.1.02.05.001.04.04.02-19     | Suministro e Instalación de silla yee o silla Tee PVC ø 36" X 6" o 915mm x 160 mm                                                                                                                                                      | UND | \$ 980,600   |
| 1.1.02.05.001.04.04.02-20     | Suministro e instalacion Codo PVC Novafort ø 6" o 160 mm                                                                                                                                                                               | UND | \$ 228,868   |
| 1.1.02.05.001.04.04.02-21     | Suministro e instalacion Codo PVC Novafort ø 10" o 250 mm                                                                                                                                                                              | UND | \$ 531,048   |
| <b>1.1.02.05.001.05</b>       | <b>SERVICIOS DE LA CONSTRUCCION</b>                                                                                                                                                                                                    |     |              |
| <b>1.1.02.05.001.05.01</b>    | <b>COSTOS DE CONEXIÓN-CONSTRUCCION ACOMETIDAS</b>                                                                                                                                                                                      |     |              |
| 1.1.02.05.001.05.01.01        | Localizacion y replanteo de redes                                                                                                                                                                                                      | ML  | \$ 4,670     |
| 1.1.02.05.001.05.01.01-A      | Localizacion, replanteo y nivelación de redes                                                                                                                                                                                          | ML  | \$ 6,671     |
| 1.1.02.05.001.05.01.02        | Señalización y aislamiento áreas de trabajo, consta de señalizadores tubulares separados entre sí máximo 3.0 mts, con doble cinta peligro y señales preventivas reglamentarias. (Incluye instalación, mantenimiento y desinstalación). | ML  | \$ 4,454     |
| 1.1.02.05.001.05.01.03        | Demolición de superficie en concreto espesor promedio 0,10 a 0,20 m, incluye corte pavimento                                                                                                                                           | M2  | \$ 72,708    |

**Resolución No 20231000000418 de 17-02-2023**

|                          |                                                                                                                                                                                       |     |            |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 1.1.02.05.001.05.01.04   | Demolición de andén en concreto e max: 0.10m                                                                                                                                          | M2  | \$ 32,695  |
| 1.1.02.05.001.05.01.05   | Manejo de aguas en zanja cualquier ancho                                                                                                                                              | ML  | \$ 9,761   |
| 1.1.02.05.001.05.01.06   | Cargue y Retiro de sobrantes RDC hasta 8 Kms a Maquina incluyendo botadero                                                                                                            | M3  | \$ 30,073  |
| 1.1.02.05.001.05.01.07   | Excavación a máquina en material común y/o conglomerado de 0.0 a 2.0 mts.                                                                                                             | M3  | \$ 21,983  |
| 1.1.02.05.001.05.01.08   | Excavación a máquina en material común y/o conglomerado de 0.0 a 4.0 mts                                                                                                              | M3  | \$ 27,400  |
| 1.1.02.05.001.05.01.09   | Excavación a Manual en material común y/o conglomerado 0-2.00 mts. ancho max.: 0.60 m                                                                                                 | M3  | \$ 44,759  |
| 1.1.02.05.001.05.01.10   | Excavación a máquina en material común y/o conglomerado mayores a 4.00 mts.                                                                                                           | M3  | \$ 40,432  |
| 1.1.02.05.001.05.01.11   | Cama en arena para encamado y atraque tubería.                                                                                                                                        | M3  | \$ 116,871 |
| 1.1.02.05.001.05.01.11A  | Cama en grave para encamado y atraque tubería.                                                                                                                                        | M3  | \$ 131,196 |
| 1.1.02.05.001.05.01.12   | Relleno compactado mecánicamente en material prov. excavacion.                                                                                                                        | M3  | \$ 32,799  |
| 1.1.02.05.001.05.01.13   | Relleno en recebo compactado Incluye Acarreo interno en obra 50 m.                                                                                                                    | M3  | \$ 113,349 |
| 1.1.02.05.001.05.01.14   | Entibado continuo                                                                                                                                                                     | M2  | \$ 29,923  |
| 1.1.02.05.001.05.01.15   | Acarreo interno en obra 50 ML                                                                                                                                                         | M3  | \$ 21,161  |
| 1.1.02.05.001.05.01.01   | <b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDAS Y TUBERIAS HIDRAULICAS (x 1 METRO LINEAL)</b>                                                                                               |     |            |
| 1.1.02.05.001.05.01.01-1 | Suministro e instalacion Tuberia 2" a 1/2" En PVC                                                                                                                                     | UND | \$ 112,758 |
| 1.1.02.05.001.05.01.01-2 | Suministro e instalacion Tuberia 3" a 1/2" En PVC                                                                                                                                     | UND | \$ 125,843 |
| 1.1.02.05.001.05.01.01-3 | Suministro e instalacion Tuberia 4" a 1/2" En PVC                                                                                                                                     | UND | \$ 128,550 |
| 1.1.02.05.001.05.01.01-4 | Suministro e instalacion Tuberia 6" a 1/2" En PVC                                                                                                                                     | UND | \$ 139,872 |
| 1.1.02.05.001.05.01.01-5 | Suministro e instalacion Tuberia 2" a 3/4" En PVC                                                                                                                                     | UND | \$ 143,401 |
| 1.1.02.05.001.05.01.01-6 | Suministro e instalacion Tuberia 3" a 3/4" En PVC                                                                                                                                     | UND | \$ 156,486 |
| 1.1.02.05.001.05.01.01-7 | Suministro e instalacion Tuberia 4" a 3/4" En PVC                                                                                                                                     | UND | \$ 159,189 |
| 1.1.02.05.001.05.01.01-8 | Suministro e instalacion Tuberia 6" a 3/4" En PVC                                                                                                                                     | UND | \$ 183,869 |
| 1.1.02.05.001.05.02      | <b>INSTALACION DE CAJILLA O NICHOS</b>                                                                                                                                                |     |            |
| 1.1.02.05.001.05.02.01   | Instalacion de Nicho o Cajilla con Tapa de Hierro o Plastica. con Materiales Menores                                                                                                  | UND | \$ 35,895  |
| 1.1.02.05.001.05.03      | <b>CARGOS POR SUSPENSION Y/O REINSTALACION</b>                                                                                                                                        |     |            |
| 1.1.02.05.001.05.03.01   | suspension con cierre de registro y Reinstalacion Con Apertura de Registro                                                                                                            | UND | \$ 18,550  |
| 1.1.02.05.001.05.03.02   | suspension con tapon y Reinstalacion Con Retiro de Tapon                                                                                                                              | UND | \$ 29,360  |
| 1.1.02.05.001.05.03.03   | suspension Con Instalacion de Dispositivo Pequeño y Reinstalacion Con Retiro de Dispositivo Pequeño                                                                                   | UND | \$ 35,556  |
| 1.1.02.05.001.05.04      | <b>CORTE Y RECONEXION DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO</b>                                                                                                                                   |     |            |
| 1.1.02.05.001.05.04.01   | Corte Con Instalacion de Un (1) Dispositivo y Reconexion Con Retiro de Un (1) Dispositivo                                                                                             | UND | \$ 34,630  |
| 1.1.02.05.001.05.04.02   | Corte Con Instalacion de Dos (2) Dispositivos y Reconexion Con Retiro de Dos (2) Dispositivos                                                                                         | UND | \$ 44,434  |
| 1.1.02.05.001.05.04.03   | Corte y desconexion especial con taponamiento de doble dispositivo y retiro de acometida por cancelacion del servicio de acueducto (no incluye demoliciones, excavaciones y rellenos) | UND | \$ 40,843  |
| 1.1.02.05.001.05.05      | <b>REPARACION Y/O CONSTRUCCIONES DE REDES</b>                                                                                                                                         |     |            |

**Resolución No 20231000000418 de 17-02-2023**

|                            |                                                                                                                 |      |              |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|
| 1.1.02.05.001.05.05.01     | Reparaciones de acometidas del sistema de Acueducto en tubería de 1/2". L= 1 a 6 ml. (Incluye accesorios)       | UND  | \$ 62,640    |
| 1.1.02.05.001.05.05.02     | Reparación de la tubería del sistema de alcantarillado de sumideros (incluye materiales)                        | UND  | \$ 232,000   |
| 1.1.02.05.001.05.05.03     | Empalme y/o empate tubería a pozo existentes (incluye materiales)                                               | UND  | \$ 176,320   |
| 1.1.02.05.001.05.05.04     | Empalme y/o empate tubería domiciliar de alcantarillado a caja o tubería existente (incluye materiales)         | UND  | \$ 111,670   |
| 1.1.02.05.001.05.05.05     | Placa de fondo pozo d=1.7m, e=0.20m                                                                             | UND  | \$ 625,472   |
| 1.1.02.05.001.05.05.06     | Cilindro pozo en ladrillo tolete, di=1.20m, e=0.25m (inc. pasos, pañete interno e=1.5cm y cañuela)              | ML   | \$ 1,208,024 |
| 1.1.02.05.001.05.05.07     | Construcción cono de reducción h=0.60, cubierta pozo d= 1.0m, e=0.20m concreto 3000 psi (incluye aro y tapa hf) | UND  | \$ 1,258,600 |
| 1.1.02.05.001.05.05.08     | Nivelación de pozos de inspección di=1.20m, e=0.25m, h=0.21m (incluye demolición)                               | UND  | \$ 243,600   |
| <b>1.1.02.05.001.06.07</b> | <b>ALQUILER DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO CON OPERARIO x HORA</b>                                                    |      |              |
| 1.1.02.05.001.06.07.01     | Compresor CON Taladro Neumatico CON Operador                                                                    | Hora | \$ 144,328   |
| 1.1.02.05.001.06.07.02     | Martillo Demoledor Electrico CON Operador                                                                       | Hora | \$ 47,567    |
| 1.1.02.05.001.06.07.03     | Planta Electrica CON Operador                                                                                   | Hora | \$ 37,109    |
| 1.1.02.05.001.06.07.04     | Rana o Vibrocompactador Manual CON Operador                                                                     | Hora | \$ 33,215    |
| 1.1.02.05.001.06.07.05     | Saltarín o Compactador Vertical CON Operador                                                                    | Hora | \$ 34,688    |
| 1.1.02.05.001.06.07.06     | Mezcladora Manual CON Operador                                                                                  | Hora | \$ 46,391    |
| 1.1.02.05.001.06.07.07     | Rotosonda CON Operador                                                                                          | Hora | \$ 64,935    |
| 1.1.02.05.001.06.07.08     | Costo Alquiler Motobomba 2 Pulgadas CON Operador                                                                | Hora | \$ 36,981    |
| 1.1.02.05.001.06.07.09     | Costo Alquiler Motobomba 3 Pulgadas CON Operador                                                                | Hora | \$ 39,049    |
| 1.1.02.05.001.06.07.10     | Costo Alquiler Motobomba 4 Pulgadas CON Operador                                                                | Hora | \$ 41,118    |
| 1.1.02.05.001.06.07.11     | Guadafiadora CON Operador                                                                                       | Hora | \$ 32,855    |
| 1.1.02.05.001.06.07.12     | Motosierra CON Operador                                                                                         | Hora | \$ 24,120    |
| 1.1.02.05.001.06.07.13     | Tractor y Tanque con Motobomba y Operadores                                                                     | Hora | \$ 183,038   |
| 1.1.02.05.001.06.07.14     | Tractor, Pala y Operador                                                                                        | Hora | \$ 98,515    |
| 1.1.02.05.001.06.07.15     | Cortadora de Pavimento CON Operador                                                                             | Hora | \$ 52,375    |
| <b>1.1.02.05.001.08</b>    | <b>SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS DE PRODUCCION</b>                                                         |      |              |
| <b>1.1.02.05.001.08.01</b> | <b>INSTALACION DE MEDIDORES ADQUIRIDOS EN EL COMERCIO</b>                                                       |      |              |
| 1.1.02.05.001.08.01.01     | Instalacion de Medidores Adquiridos en el Comercio 1/2"                                                         | UND  | \$ 58,829    |
| 1.1.02.05.001.08.01.02     | Instalacion de Medidores Adquiridos en el Comercio 3/4"                                                         | UND  | \$ 86,131    |
| 1.1.02.05.001.08.01.03     | Instalacion de Medidores Adquiridos en el Comercio 1"                                                           | UND  | \$ 134,961   |
| 1.1.02.05.001.08.01.04     | Instalacion de Medidores Adquiridos en el Comercio 1 1/2"                                                       | UND  | \$ 217,739   |
| 1.1.02.05.001.08.01.05     | Instalacion de Medidores Adquiridos en el Comercio 2"                                                           | UND  | \$ 1,119,422 |
| 1.1.02.05.001.08.01.06     | Instalacion de Medidores Adquiridos en el Comercio 3"                                                           | UND  | \$ 1,436,000 |
| 1.1.02.05.001.08.01.07     | Instalacion de Medidores Adquiridos en el Comercio 4"                                                           | UND  | \$ 1,840,950 |

### Resolución No 20231000000418 de 17-02-2023

|                        |                                                                                                                                                         |     |              |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|
| 1.1.02.05.001.08.01-1  | <b>INSTALACION DE MEDIDOR ADQUIRIDO EN LA E.A.A.A., CON Suministro de Materiales Menores.</b>                                                           |     |              |
| 1.1.02.05.001.08.01-1  | Instalacion de Medidores Adquiridos en la EAAA 1/2"                                                                                                     | UND | \$ 44,500    |
| 1.1.02.05.001.08.01-2  | Instalacion de Medidores Adquiridos en la EAAA 3/4"                                                                                                     | UND | \$ 45,950    |
| 1.1.02.05.001.08.01-3  | Instalacion de Medidores Adquiridos en la EAAA 1"                                                                                                       | UND | \$ 56,350    |
| 1.1.02.05.001.08.01-4  | Instalacion de Medidores Adquiridos en la EAAA 1 1/2"                                                                                                   | UND | \$ 129,100   |
| 1.1.02.05.001.08.01-5  | Instalacion de Medidores Adquiridos en la EAAA 2"                                                                                                       | UND | \$ 781,050   |
| 1.1.02.05.001.08.01-6  | Instalacion de Medidores Adquiridos en la EAAA 3"                                                                                                       | UND | \$ 1,124,450 |
| 1.1.02.05.001.08.01-7  | Instalacion de Medidores Adquiridos en la EAAA 4"                                                                                                       | UND | \$ 1,543,450 |
| 1.1.02.05.001.08.01-8  | Instalacion de Medidor y Registro o Valvula de Corte Antifraude 1/2" Adquiridos en la E.A.A.A., CON Suministro de Materiales Menores.                   | UND | \$ 48,650    |
| 1.1.02.05.001.08.01-9  | Instalacion de Medidor, Registro o Valvula de Corte Antifraude 1/2" y Cajilla Plastica Adquiridos en la E.A.A.A., CON Suministro de Materiales Menores. | UND | \$ 62,413    |
| 1.1.02.05.001.08.02    | <b>INSTALACION DE REGISTRO</b>                                                                                                                          |     |              |
| 1.1.02.05.001.08.02.01 | Instalacion de Registro CON Materiales Menores y SIN suministro de Registro o Valvula de Corte Antifraude 1/2"                                          | UND | \$ 20,750    |
| 1.1.02.05.001.08.02.02 | Instalacion de Registro CON Materiales Menores y SIN suministro de Registro o Valvula de Corte 3/4"                                                     | UND | \$ 21,600    |
| 1.1.02.05.001.08.02.03 | Instalacion de Registro CON Materiales Menores y SIN suministro de Registro o Valvula de Corte 1"                                                       | UND | \$ 26,800    |
| 1.1.02.05.001.08.02.04 | Instalacion de Registro CON Materiales Menores y SIN suministro de Registro o Valvula de Corte 1 1/2"                                                   | UND | \$ 41,750    |
| 1.1.02.05.001.08.02.05 | Instalacion de Registro CON Materiales Menores y SIN suministro de Registro o Valvula de Corte 2"                                                       | UND | \$ 117,800   |
| 1.1.02.05.001.08.02.06 | Instalacion de Registro CON Materiales Menores y SIN suministro de Registro o Valvula de Corte 3"                                                       | UND | \$ 200,900   |
| 1.1.02.05.001.08.02.07 | Instalacion de Registro CON Materiales Menores y SIN suministro de Registro o Valvula de Corte 4"                                                       | UND | \$ 360,400   |
| 1.1.02.05.001.08.03    | <b>VERIFICACION Y CALIBRACION DE MEDIDOR</b>                                                                                                            |     |              |
| 1.1.02.05.001.08.03.01 | Verificacion o Calibracion de Medidor 1/2"                                                                                                              | UND | \$ 66,400    |
| 1.1.02.05.001.08.03.02 | Verificacion o Calibracion de Medidor 3/4"                                                                                                              | UND | \$ 78,150    |
| 1.1.02.05.001.08.03.03 | Verificacion o Calibracion de Medidor 1"                                                                                                                | UND | \$ 129,650   |
| 1.1.02.05.001.08.03.04 | Verificacion y Registro de Instalacion de Medidor Cualquiera                                                                                            | UND | \$ 32,100    |
| 1.1.02.05.001.08.04    | <b>PRUEBA HIDRAULICA</b>                                                                                                                                |     |              |
| 1.1.02.05.001.08.04.01 | Prueba Hidraulica                                                                                                                                       | UND | \$ 139,700   |
| 1.1.02.05.001.08.05    | <b>PRUEBA GEOFONIA</b>                                                                                                                                  |     |              |
| 1.1.02.05.001.08.05.01 | Prueba Geofonica                                                                                                                                        | UND | \$ 224,450   |
| 1.1.02.05.001.08.06    | <b>ELABORACION DE PRESUPUESTO DE ACUEDUCTO</b>                                                                                                          |     |              |
| 1.1.02.05.001.08.06.01 | Elaboracion de presupuesto de Acueducto                                                                                                                 | UND | \$ 36,500    |
| 1.1.02.05.001.08.07    | <b>ELABORACION DE PRESUPUESTO DE ALCANTARILLADO</b>                                                                                                     |     |              |
| 1.1.02.05.001.08.07.01 | Elaboracion de presupuesto de Alcantarillado                                                                                                            | UND | \$ 36,500    |
| 1.1.02.05.001.08.08    | <b>VISITA TECNICA Y/O INSPECCION ACOMETIDA NUEVOS USUARIOS</b>                                                                                          |     |              |

**Resolución No 20231000000418 de 17-02-2023**

|                        |                                                                                        |     |            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 1.1.02.05.001.08.08.01 | <u>Visita Técnica Domiciliaria</u>                                                     | UND | \$ 31,550  |
| 1.1.02.05.001.08.08.02 | <u>Visita Técnica Nueva Domiciliaria Acueducto</u>                                     | UND | \$ 40,150  |
| 1.1.02.05.001.08.08.03 | <u>Visita Técnica Nueva Domiciliaria Alcantarillado</u>                                | UND | \$ 47,207  |
| 1.1.02.05.001.09       | <b>SERVICIOS PARA LA COMUNIDAD, SOCIALES Y PERSONALES</b>                              |     |            |
| 1.1.02.05.001.09.08    | <u>Servicio de Disposición Final de Vertimientos en la "PTAR" Lagunas de Oxidación</u> | M3  | \$ 14,600  |
| 1.1.02.05.001.09.09    | <b>OTROS SERVICIOS</b>                                                                 |     |            |
| 1.1.02.05.001.09.09.01 | <u>Construcción de andén concreto 2.500 psi E:0.10m (incluye materiales)</u>           | M2  | \$ 93,264  |
| 1.1.02.05.001.09.09.02 | <u>Construcción de acabado para andén (cerámica, tablón o gravilla lavada)</u>         | M2  | \$ 82,703  |
| 1.1.02.05.001.09.09.03 | <u>Construcción placa de concreto 3000 psi E=0.15m</u>                                 | M2  | \$ 139,839 |
| 1.1.02.05.001.09.09.04 | <u>Desempotramiento de Medidor</u>                                                     | UND | \$ 10,100  |
| 1.1.02.05.001.09.09.05 | <u>Expedición Fotocopia Simple</u>                                                     | UND | \$ 550     |
| 1.1.02.05.001.09.09.06 | <u>Expedición Fotocopia Autenticada</u>                                                | UND | \$ 1,200   |
| 1.1.02.05.001.09.09.07 | <u>Expedición de Certificación</u>                                                     | UND | \$ 10,400  |
| 1.1.02.05.001.09.09.08 | <u>Investigación de Defraudación</u>                                                   | UND | \$ 207,000 |

**ARTÍCULO SEGUNDO. - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (A.P.U.):** Toda tarifa o precio deberá contar y estar definido con un análisis de precios unitarios correspondiente por cada actividad de comercialización de bienes y servicios, el cual tendrá en cuenta lo estipulado en la normatividad vigente expedida por el ministerio de vivienda, Decreto 1077 del 26 de mayo de 2015 "por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio". Y las resoluciones 330 de 08 de junio de 2017 "Por la cual se adopta el Reglamento Técnico para el Sector Agua Potable y Saneamiento Básico – RAS y se derogan las resoluciones 1096 de 2000, 0424 de 2001, 0668 de 2003, 1459 de 2005 y 2320 de 2009" resolución 650 del 02 de octubre de 2017 "Por la cual se adiciona un artículo transitorio a la Resolución 330 de 2017". Resolución 844 de 08 de noviembre de 2018. "Por la cual se establecen los requisitos técnicos para los proyectos de agua y saneamiento básico de zonas rurales que se adelanten bajo los esquemas diferenciales definidos en el Capítulo 1, del Título 7, de la Parte del Libro 2 del Decreto número 1077 de 2015." Y la Resolución 0799 del 09 de diciembre de 2021 "Por la cual se modifica la Resolución 0330 de 2017.

**PARAGRAFO PRIMERO:** En caso de presentarse una nueva actividad de comercialización de venta de bienes o servicios, y que no se encuentre definida en la presente resolución, esta se deberá establecer a través de un A.P.U. conforme a las disposiciones legales vigentes, debiendo ser avalada por la Dirección Comercial u Operativa y sus resultados harán parte integrante del presente acto administrativo y en casos de reparaciones o fugas por daños causado en la red por terceros, se podrá cobrar a través de un APU efectuado a dicho asunto.

**PARAGRAFO SEGUNDO:** En todo caso, la EAAA del Espinal ESP, calculara al cargo asociado a dicha operación, tomando en cuenta los costos unitarios de cada actividad, que se desagregaran en costos de materiales, herramienta o equipos, mano de obra, transporte



### **Resolución No 20231000000418 de 17-02-2023**

de herramientas y equipos, materiales y escombros, así como el componente de administración, imprevistos y utilidades de hasta un veinte por ciento (20%) para efectos de la determinación del costo de las herramientas, se tendrá en cuenta hasta un cinco por ciento (5%) correspondiente al valor de la mano de obra.

**ARTICULO TERCERO. - FACTURACION:** La E.A.A.A de El Espinal E.S.P, podrá cobrar los cargos por la comercialización de bienes y servicios especiales y complementarios al suscriptor o usuario una vez ejecutada dicha actividad; previa expedición de la factura de venta correspondiente, en la facturación de los servicios públicos.

**ARTICULO CUARTO. - FORMA DE PAGO:** La comercialización de bienes y servicios complementarios podrán ser facturados de contado o a crédito. En caso de otorgar el pago a crédito la empresa podrá liquidar la cuota inicial como mínimo un 20% o lo correspondiente al valor del IVA, si la actividad de comercialización es sujeta a dicho impuesto.

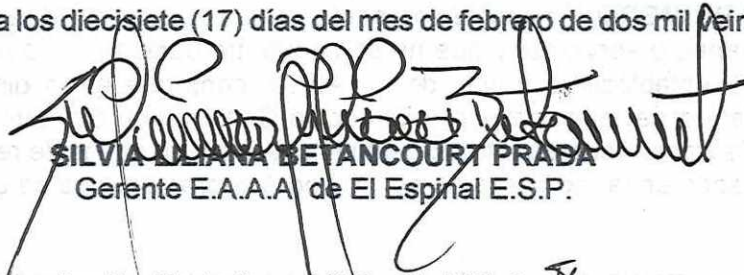
**ARTÍCULO QUINTO. - FINANCIACION:** La EAAA de El Espinal E.S.P., ofrece facilidades de pago especialmente para los usuarios de estratos 1, 2 y 3. Se podrá otorgar la financiación de acuerdo a lo estipulado en la normatividad vigente (Tasa DTF determinada por el Banco de la Republica y la superintendencia Bancaria) para dichos fines. Esta financiación se cargara en la factura mensual del usuario con un plazo máximo de hasta 36 meses, La empresa podrá cobrar una tasa de financiación en el otorgamiento del crédito; para los estratos residenciales conforme a lo previsto en el código civil y para los no residenciales se aplicara la tasa de interés comercial; y por la mora o incumplimiento en el pago se podrán cobrar los intereses moratorios previstos para tal fin y de acuerdo a la certificación de la Superintendencia Financiera.

**ARTICULO SEXTO. -** La presente resolución se divulgará en la página web sitio oficial [www.aaespinal.com.co](http://www.aaespinal.com.co) y en los medios de comunicación virtual y redes sociales dispuestos por la empresa para garantizar su conocimiento por todos los usuarios y demás interesados.

**ARTÍCULO SEPTIMO. -** La presente resolución rige a partir de su expedición.

### **COMUNIQUESE, EJECUTESE Y CUMPLASE**

Dada en El Espinal, a los diecisiete (17) días del mes de febrero de dos mil veintitrés (2023).

  
SILVIA LIANA BETANCOURT PRADA  
Gerente E.A.A.A. de El Espinal E.S.P.

Proyecto y Elaboró: Julio J. Tovar Rengifo – Director Comercial Y Servicio Al Cliente

Revisado para firma por: Mónica Marcela Cárdenas A.- Asesor Externo



**EAAA**  
DEL **Espinal** E.S.P.

Resolución No 20231000000418 de 17-02-2023

|                                                                                                            |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO<br>DEL ESPINAL E.S.P.                                          |                              |
| El Espinal, Tolima,                                                                                        | <u>20-02-2023</u>            |
| En la fecha notifiqué el contenido de la providencia<br>anterior al señor (a) <u>Julio Tabara Lenguafo</u> |                              |
| El Notificado:                                                                                             | <u>Julio Tabara Lenguafo</u> |
| El Seretario                                                                                               | <u>Angeles Olivar Gomez</u>  |

