



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

RESOLUCION No. 0317

10 JUL 2013

Página 1 de 27

“POR LA CUAL SE MODIFICA LA RESOLUCIÓN 0100 No. 0600-0145 DEL 22 DE MARZO DE 2013, POR LA CUAL SE ESTABLECIÓ EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS OFICIALES DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS E INTERVENCIONES DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA”.

El Director General de la Corporación Autónoma Regional del Valle de Cauca – CVC, en uso de sus facultades legales y estatutarias, en especial las conferidas en el numeral 5 del artículo 51 del Acuerdo AC No. 03 de 2010, y

CONSIDERANDO

Que mediante la Resolución 0100 No. 0600-0145 del 22 de marzo de 2013, se estableció el listado de precios unitarios oficiales de referencia para la contratación de obras e intervenciones de la Corporación Autónoma Regional del Valle Del Cauca.

Que el artículo sexto del Acto Administrativo señalado dispone:

“El Director Técnico Ambiental de la Corporación deberá velar porque el listado de precios unitarios fijados por el presente acto, se revise y actualice de conformidad con los precios del mercado, para lo cual deberá solicitar a la Oficina Asesora de Jurídica la proyección del respectivo acto, adjuntando el listado de los precios unitarios actualizado, adicionando los ítems que no hubieren sido incluidos, cuando fuere necesario.

La presente Resolución rige a partir de la fecha de su expedición y deroga todas las disposiciones que le sean contrarias.”

Que en cumplimiento de dicha disposición, la Directora Técnica Ambiental (C) de la CVC, mediante memorando No. 0600-039926-2013, solicitó a la Oficina Asesora de Jurídica el ajuste de la Resolución 0100 No. 0600-0145 del 22 de marzo de 2013, con el fin de actualizar y adicionar algunos ítems de precios unitarios, para lo cual adjuntó el listado de los precios unitarios actualizados, adicionando los ítems que no fueron incluidos. Así mismo, solicitó complementar el artículo tercero de la resolución e incluir un párrafo.

Que de acuerdo con lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Modificar la Resolución 0100 No. 0600-0145 del 22 de marzo de 2013, por la cual se estableció el listado de precios unitarios oficiales de referencia para la contratación de obras e intervenciones de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca la cual queda así:

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

RESOLUCION No. 0317

Página 2 de 27

| LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS CVC 2013 | | | |
|--|--|--------|-----------------------|
| LISTADO DE PRECIOS CVC-2013 | | | |
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VR. UNITARIO PESOS |
| 1 | CAPÍTULO: PRELIMINARES | | |
| 1,1 | Instalación provisional acueducto | UND | \$ 78.638 |
| 1,2 | Instalación provisional energía | UND | \$ 84.480 |
| 1,3 | Retiro de prado - Maleza | M2 | \$ 932 |
| 1,4 | Descapote a maquina + retiro | M2 | \$ 1.351 |
| 1,5 | Limpieza, descapote a mano | M2 | \$ 2.186 |
| 1,6 | Localización y replanteo topográfico | ML | \$ 1.300 |
| 1,7 | Campamento tabla 9 M2 | UND | \$ 847.311 |
| 1,8 | Campamento tabla 18 M2 | UND | \$ 1.512.131 |
| 1,9 | Cerramiento en guadua, altura 1.5 m | ML | \$ 14.332 |
| 1,10 | Cerramiento en lámina de Zinc, altura 1.5 m | ML | \$ 42.744 |
| 1,11 | Suministro e instalación valla de 2mX1,5m en material sintético, según diseño | UND | \$ 202.098 |
| 1,12 | Pompones en guadua para señalización, 1,5m de alto; base en concreto de 0.3X0.3X0.2m pintados a dos colores (negro y amarillo) | UND | \$ 5.993 |
| 1,13 | Suministro y colocación de cinta para señalización de 75mms | ML | \$ 485 |
| 2 | CAPÍTULO: MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 2,1 | Excavaciones a mano en tierra hasta 2 Mts, en seco | M3 | \$ 9.900 |
| 2,2 | Excavaciones a mano en tierra entre 2,01 a 4 Mts, en seco | M3 | \$ 14.660 |
| 2,3 | Excavaciones a mano en tierra hasta 2 Mts, bajo Agua | M3 | \$ 17.040 |
| 2,4 | Excavaciones a mano en tierra de 2,01 a 4 Mts, bajo Agua | M3 | \$ 19.976 |
| 2,5 | Excavaciones a mano en Conglomerado hasta 2 Mts, en seco | M3 | \$ 14.916 |
| 2,6 | Excavaciones a mano en Conglomerado entre 2,01 a 4 Mts, en seco | M3 | \$ 17.120 |

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

RESOLUCION No. 0317

Página 3 de 27

| | | | |
|-------|--|----|-----------|
| 2,7 | Excavaciones a mano en Conglomerado hasta 2 Mts, bajo Agua | M3 | \$ 23.960 |
| 2,8 | Excavaciones a mano en Conglomerado entre 2,01 a 4 Mts, bajo Agua | M3 | \$ 29.980 |
| 2,9 | Excavaciones a mano en Roca hasta 2 Mts | M3 | \$ 29.920 |
| 2,10 | Excavaciones a mano en Roca entre 2,01 a 4 Mts | M3 | \$ 39.944 |
| 2,11 | Excavaciones a mano en Roca hasta 2 Mts, bajo Agua | M3 | \$ 59.420 |
| 2,12 | Excavaciones a mano en Roca entre 2,01 a 4 Mts, bajo Agua | M3 | \$ 66.236 |
| 2,13 | Excavaciones a mano en Caliche hasta 2 Mts, en seco | M3 | \$ 33.055 |
| 2,14 | Excavaciones a mano en Caliche entre 2,01 a 4 Mts, en seco | M3 | \$ 39.890 |
| 2,15 | Excavaciones a mano en Caliche hasta 2Mts, bajo agua | M3 | \$ 49.555 |
| 2,16 | Excavaciones a mano en Caliche entre 2,01 a 4Mts, bajo Agua | M3 | \$ 59.690 |
| 2,17 | Excavaciones a Máquina sin retiro | M3 | \$ 2.900 |
| 2,18 | Excavaciones a Máquina en seco en material común profundidad mayor a 2Mts | M3 | \$ 7.888 |
| 2,19 | Relleno con material de la excavación compactado a mano en capas de 20cms 80% P.M. | M3 | \$ 7.427 |
| 2,20 | Relleno con material seleccionado de excavación, compactado a máquina en capas de 0,40 Mt 90% P.M. | M3 | \$ 10.915 |
| 2,21 | Relleno con material importado (tierra) compactado a máquina 95% P.M. Incluye material | M3 | \$ 40.915 |
| 2,22 | Relleno con material de Roca Muerta, compactado a máquina (Saltarin) 90% P.M. incluye material | M3 | \$ 26.429 |
| 2,22A | Relleno con material de Roca Muerta, compactado a máquina (Cilindro) 90% P.M. incluye material | M3 | \$ 34.120 |

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

RESOLUCION No. 0317

Página 4 de 27

| | | | |
|--------|---|------|-----------|
| 2,23 | Relleno con material de subbase (Recebo); etc.; compactado a máquina 90% P.M. incluye material | M3 | \$ 84.683 |
| 2,24 | Lecho en Arena e=0.10m para cimentación de tubería | M3 | \$ 38.860 |
| 2,25 | Lecho en Material Granular de 3/4" (De Cantera), e=0.10m para cimentación de tubería de hormigón y/o Plástica | M3 | \$ 48.752 |
| 2,26 | Retiro de material excavación a máquina (sin transporte) | M3 | \$ 3.118 |
| 2,27 | Retiro de escombros a maquina menor o igual a 10 km | M3 | \$ 15.547 |
| 2,27 A | Retiro de material excavado con cargue en volqueta a máquina a una distancia menor o igual a 10 Km, hasta los sitios de disposición final autorizados | M3 | \$ 14.913 |
| 2,28 | Retiro de escombros manual- volqueta menor o igual a 10 km | M3 | \$ 16.012 |
| 2,29 | Conformación de taludes en tierra con sistema mecánico | M3 | \$ 4.130 |
| 2,30 | Conformación de taludes en conglomerado con sistema mecánico | M3 | \$ 5.522 |
| 2,31 | Conformación de taludes en tierra con sistema manual | M3 | \$ 13.450 |
| 2,32 | Conformación de taludes en conglomerado con sistema manual. | M3 | \$ 14.602 |
| 2,33 | Acarreo de materiales | M3-K | \$ 1.235 |
| 2,34 | Conformación en caras laterales del jarillon | M2 | \$ 1.575 |
| 2,35 | Retiro del material excavado con cargue en volqueta a máquina de 10 a 20 km hasta los sitios de disposición final autorizados. | M3 | \$ 20.421 |
| 3 | CAPÍTULO: RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD HIDRAULICA | | |
| 3,1 | Excavación a máquina para conformar Berma de 5 a 10 metros del cauce | M3 | \$ 4.912 |
| 3,2 | Excavación a máquina para conformar Berma de 10 a 20 metros del cauce | M3 | \$ 7.155 |

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

RESOLUCION No. 0317

Página 5 de 27

| | | | |
|------|--|-------|---------------|
| 3,3 | Excavación a máquina en el cauce del río sin retiro | M3 | \$ 4.292 |
| 3,4 | Adecuación en el sitio del material excavado | M3 | \$ 3.300 |
| 3,5 | Repaleo del material excavado en sitios de Berma ancha | M3 | \$ 7.307 |
| 3,6 | Excavación a cielo abierto para corrección de cauces en tierra | M3 | \$ 12.285 |
| 3,7 | Excavación a cielo abierto para corrección de cauces en conglomerado | M3 | \$ 14.359 |
| 3,8 | Excavación a cielo abierto para corrección de cauces en roca | M3 | \$ 52.980 |
| 3,9 | Excavación a Máquina para retiro de lodos | M3 | \$ 23.769 |
| 3,10 | Dragado Ambiental | M3 | \$ 16.557 |
| 3,11 | Disposición final del material dragado | M3-KM | \$ 1.235 |
| 3,12 | Levantamiento Topobatimétrico en cauces hasta 20 Mts de ancho (Secciones transversales cada 25 Mts) | ML | \$ 2.000 |
| 3,13 | Movilización y desmovilización de equipos y maquinarias para dragado | UND | \$ 23.380.000 |
| 3,14 | Acarreo material de excavación con bugui, distancia menor a 50 Mts | M3 | \$ 4.686,30 |
| 4 | CAPÍTULO: OBRAS DE PROTECCIÓN | | |
| 4,1 | Trinchos o empalizados en guadua | M2 | \$ 27.607 |
| 4,2 | Enrocados sin ligante de concreto para la conformación de Paddies | M3 | \$ 117.319 |
| 4,3 | Enrocados sin ligante de concreto para protección de fondos y paredes | M3 | \$ 87.756 |
| 4,4 | Enrocados con ligante de concreto para protección de entregas o revestimiento de cauces (dosificación: concreto 30%, piedra 70 %. | M3 | \$ 196.054 |

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

RESOLUCION No. 0317

Página 6 de 27

| | | | |
|------|--|-----|------------|
| 4,5 | Enrocados con ligante de concreto para protección de entregas o revestimiento de cauces (dosificación: concreto 40%, piedra 60 %. | M3 | \$ 218.945 |
| 4,6 | Enrocados con ligante de concreto para protección de entregas o revestimiento de cauces (dosificación: concreto 50%, piedra 50 %. | M3 | \$ 241.712 |
| 4,7 | Enrocados con ligante de concreto para conformación de canales (dosificación : concreto 30%, piedra 70%) | M3 | \$ 203.760 |
| 4,8 | Enrocados con ligante de concreto para conformación de canales (dosificación : concreto 40%, piedra 60%) | M3 | \$ 226.538 |
| 4,9 | Enrocados con ligante de concreto para conformación de canales (dosificación : concreto 50%, piedra 50%) | M3 | \$ 249.319 |
| 4,10 | Enrocados con ligante de concreto para diques de control y/o regulación (dosificación : concreto 30%, piedra 70%) | M3 | \$ 213.161 |
| 4,11 | Enrocados con ligante de concreto para diques de control y/o regulación (dosificación : concreto 40%, piedra 60%) | M3 | \$ 235.969 |
| 4,12 | Enrocados con ligante de concreto para diques de control y/o regulación (dosificación : concreto 50%, piedra 50%) | M3 | \$ 258.723 |
| 4,13 | Bolsacreto 1101-120X240 conc. 1:2:3 3100 P | M3 | \$ 294.010 |
| 4,14 | Bolsacreto 1101-120X240 conc. 1:4:7 3100 P | M3 | \$ 207.554 |
| 4,15 | Suministro e instalación de Gaviones de 1x1x1, incluye materiales | UND | \$ 154.235 |
| 4,16 | Suministro e instalación de Gaviones de 2x1x1, incluye materiales. | UND | \$ 246.582 |
| 4,17 | Suministro e instalación de Gaviones de 3x1x1, incluye materiales. | UND | \$ 340.418 |
| 4,18 | Conformación de diques con material del sitio al 90 % del Proctor Modificado (PM) | M3 | \$ 10.504 |
| 4,19 | Construcción y conformación de diques con material importado al 90 % PM. Incluye transporte | M3 | \$ 40.993 |

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

RESOLUCION No. 0317

Página 7 de 27

| S | CAPÍTULO: OBRAS EN CONCRETOS | | |
|------|--|----|------------|
| 5,1 | Básicos Concreto Simple 1:2:1 (4000PSI) | M3 | \$ 298.368 |
| 5,2 | Básicos Concreto Simple 1:2:2 (3500 PSI) | M3 | \$ 270.255 |
| 5,3 | Básicos Concreto Simple 1:2:3 (3000 PSI) | M3 | \$ 238.990 |
| 5,4 | Básicos Concreto Simple 1:2:4 (2500 PSI) | M3 | \$ 197.998 |
| 5,5 | Básicos Concreto Simple 1:4:7 (1000 PSI) | M3 | \$ 170.004 |
| 5,6 | Básicos Concreto ciclópeo (40% Piedra media zonga; 60% Concreto Simple 1:2:3) | M3 | \$ 179.466 |
| 5,7 | Mano de Obra de Producción y Vaciado de Concreto Simple | M3 | \$ 94.200 |
| 5,8 | Mano de Obra de Producción y Vaciado Concreto Ciclópeo (40% Piedra, 60% Concreto Simple) | M3 | \$ 62.800 |
| 5,9 | Mano de Obra Corte, Figurado y Amarre acero de 37.000 PSI y/o 60.000 PSI | KG | \$ 1.424 |
| 5,10 | Suministro, Corte, Figurado y Amarre acero de 37.000 PSI y/o 60.000 PSI | KG | \$ 4.424 |
| 5,11 | Fundición solado de nivelación en Cto Simple de 1000PSI e=5cm, | M2 | \$ 16.500 |
| 5,12 | Fundición Concreto Simple de 3000PSI e=5 cm, Acolillado, Escobillado y Dilatado, incluye también acelerante y Antisol | M2 | \$ 20.575 |
| 5,13 | Fundición Concreto Simple de 3000PSI e= 10cm, Acolillado, Escobillado y Dilatado, incluye también acelerante y Antisol | M2 | \$ 39.024 |
| 5,14 | Fundición Concreto Simple de 3000PSI e=15cm, Acolillado, Escobillado y Dilatado, incluye también acelerante y Antisol | M2 | \$ 60.417 |
| 5,15 | Fundición Cto Simple de 3000PSI e= 20cm, Acolillado, Escobillado y Dilatado, incluye también acelerante y Antisol | M2 | \$ 77.570 |
| 5,16 | Sardinel en Concreto Reforzado de 3000PSI de 15x15cm, incluye acelerante y Antisol | ML | \$ 25.625 |
| 5,17 | Sardinel en Concreto Reforzado de 3000PSI 15x30cm, incluye acelerante y Antisol | ML | \$ 40.516 |

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

RESOLUCION No. 0317

Página 8 de 27

| OBRAS EN CONCRETO SIMPLE | | | |
|----------------------------|--|-----|------------|
| 5,18 | Para pavimentos (incluye transporte interno,vaciado, formaleta, varios) | M3 | \$ 361.285 |
| 5,19 | Para cunetas vía vehicular (incluye transporte interno,vaciado, formaleta, varios) | M3 | \$ 349.266 |
| 5,20 | Para cunetas vía peatonal (incluye transporte interno,vaciado, formaleta, varios) | M3 | \$ 344.931 |
| 5,21 | Para canales (incluye transporte interno,vaciado, formaleta, varios) | M3 | \$ 362.965 |
| 5,22 | Para zanjas colectoras (incluye transporte interno,vaciado, formaleta, varios) | M3 | \$ 389.726 |
| 5,23 | Recubrimiento de bermas (incluye transporte interno,vaciado, formaleta, varios) | M3 | \$ 339.759 |
| 5,24 | Escalas (incluye transporte interno,vaciado, formaleta, varios) | M3 | \$ 359.791 |
| 5,25 | Rampas (incluye transporte interno,vaciado, formaleta, varios) | M3 | \$ 351.778 |
| 5,26 | Andenes (incluye transporte interno,vaciado, formaleta, varios) | M3 | \$ 351.778 |
| 5,27 | Concreto conservación de la rasante (incluye transporte interno,vaciado, formaleta, varios) | M3 | \$ 290.717 |
| 5,28 | Recubrimiento de gaviones (incluye transporte interno,vaciado, formaleta, varios) | M3 | \$ 342.974 |
| 5,29 | Anclaje de postes de 0.25x0.25x0.50h (incluye transporte interno,vaciado, formaleta, varios) | UND | \$ 17.992 |
| OBRAS EN CONCRETO CICLOPEO | | | |
| 5,30 | Muros de contención (incluye mano de obra y formaleta) | M3 | \$ 289.999 |
| 5,31 | Barreras de corrección de cauces(incluye mano de obra y formaleta) | M3 | \$ 297.824 |

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

RESOLUCION No. 0317

Página 9 de 27

| OBRAS EN CONCRETO REFORZADO | | | |
|--|--|----|------------|
| 5,32 | Canales y estructuras escalonadas(incluye mano de obra y formaleta) | M3 | \$ 399.955 |
| 5,33 | Canales con-pantallas deflectoras y rápidas con tapa(incluye mano de obra y formaleta) | M3 | \$ 409.853 |
| 5,34 | Alcantarillas de cajón(incluye mano de obra y formaleta) | M3 | \$ 402.489 |
| 5,35 | Estructuras de disipación de energía(incluye mano de obra y formaleta) | M3 | \$ 411.814 |
| 5,36 | Muros de contención en concreto reforzado 3,000 PSI, entre 0 y 2,00 Mts de-H (incluye formaleta metálica) | M3 | \$ 385.859 |
| 5,36A | Muro de contención en concreto reforzado 3,000 PSI, entre 0 y 3,5 Mts de H (Incluye formaleta metálica) | M3 | \$ 480.837 |
| CAMARAS DE INSPECCION EN CONCRETO REFORZADO DIAMETRO DE 1.20 METROS | | | |
| 5,37 | Cilindro(incluye mano de obra y formaleta) | ML | \$ 237.774 |
| 5,38 | Cono(incluye mano de obra y formaleta) | ML | \$ 188.242 |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZOS | | | |
| JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN | | | |
| 5,40 | Con sello pvc de 0.10 m | ML | \$ 15.691 |
| 5,41 | Con sello pvc de 0.15 m | ML | \$ 26.884 |
| 5,42 | Con sello pvc de 0.22 m | ML | \$ 37.992 |
| 5,43 | Con sello bituminoso | ML | \$ 2.594 |
| ADITIVOS | | | |
| 5,44 | Adherencia concreto fresco a endurecido-sikadur 32 primer-similar | KG | \$ 73.994 |
| 5,45 | Acelerante para concreto- sikasetl-similar | KG | \$ 8.978 |

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

RESOLUCION No. 0317

Página 10 de 27

| ELEMENTOS ESTRUCTURALES PANTALLAS | | | |
|-----------------------------------|---|----|-----------|
| 5,46 | Pantallas pasivas e=0.10 m | M2 | \$ 50.943 |
| 5,47 | Pantallas pasivas e=0.15 m | M2 | \$ 75.998 |
| PANTALLAS ACTIVAS | | | |
| 5,48 | Inyección mortero 1:1 para anclaje pantalla | ML | \$ 12.199 |
| 5,49 | Malla electrosoldada d158 (15x15 5,5 m.m) | M2 | \$ 8.746 |
| 5,50 | Malla electrosoldada d131 (15x15 5,0 m.m) | M2 | \$ 7.500 |
| 5,51 | Malla electrosoldada d106 (15x15 4,5 m.m) | M2 | \$ 6.161 |
| 5,52 | Malla electrosoldada d84 (15x15 4.0 m.m) | M2 | \$ 4.976 |
| | | | |
| 6 | CAPÍTULO: OBRAS DE SUMINISTRO DE AGUA | | |
| 6,1 | Localización y replanteo a mano para la extensión de redes de Acueducto | ML | \$ 526 |
| 6,2 | Mano de Obra Instalación tubería plástica tipo PVC, diámetro 2"; Incluye: acarreo interno, instalación accesorios (codos, tees, reducciones etc.), nivelación Terreno y transporte local. | ML | \$ 1.097 |
| 6,3 | Mano de Obra Instalación tubería plástica tipo PVC, diámetro 3; Incluye: acarreo interno, instalación accesorios (codos, tees, reducciones etc.), nivelación Terreno y transporte local. | ML | \$ 1.645 |
| 6,4 | Mano de Obra Instalación tubería plástica tipo PVC, diámetro 4"; Incluye: acarreo interno, instalación accesorios (codos, tees, reducciones etc.), nivelación Terreno y transporte local. | ML | \$ 2.195 |
| 6,5 | Mano de Obra Instalación tubería plástica tipo PVC, diámetro 6"; Incluye: acarreo interno, instalación accesorios (codos, tees, reducciones etc.), nivelación Terreno y transporte local. | ML | \$ 3.836 |
| 6,6 | Mano de Obra Instalación tubería de Hierro Dúctil, Acero al Carbón, y/o similar, etc. Diámetro 2"; Incluye: acarreo interno, instalación de accesorios (codos, Tees, Reducciones, etc.), Nivelación Terreno y transporte local. | ML | \$ 3.148 |

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

RESOLUCION No. 0317

Página 11 de 27

| | | | | |
|------|---|-----|----|--------|
| 6,7 | Mano de Obra Instalación tubería de Hierro Dúctil, Acero al Carbón, y/o similar, etc. Diámetro 3"; Incluye: acarreo interno, instalación de accesorios (codos, Tees, Reducciones, etc.), Nivelación Terreno y transporte local. | ML | \$ | 4.196 |
| 6,8 | Mano de Obra Instalación tubería de Hierro Dúctil, Acero al Carbón, y/o similar, etc. Diámetro 4"; Incluye: acarreo interno, instalación de accesorios (codos, Tees, Reducciones, etc.), Nivelación Terreno y transporte local. | ML | \$ | 5.037 |
| 6,9 | Mano de Obra Instalación tubería de Hierro Dúctil, Acero al Carbón, y/o similar, etc. Diámetro 6"; Incluye: acarreo interno, instalación de accesorios (codos, Tees, Reducciones, etc.), Nivelación Terreno y transporte local. | ML | \$ | 6.296 |
| 6,10 | Mano de obra Instalación de accesorio (Codo, Tee, Reducción, Válvula, Hidrante, etc.) diámetros hasta 4", incluye: acarreo interno, transporte local y anclajes | UND | \$ | 35.630 |
| 6,11 | Mano de Obra Instalación de accesorio (Codo, Tee, Reducción, Válvula, Hidrante, etc.) diámetros entre 6" a 8", incluye: acarreo interno, transporte local y anclajes | UND | \$ | 71.275 |
| 6,12 | Mano de obra Empalmes varios a Redes, Codos, Tees, Reducciones, Válvulas, Hidrantes, etc., diámetros hasta 4", incluye: acarreo interno y transporte local | UND | \$ | 6.595 |
| 6,13 | Mano de obra Empalmes varios a Redes, Codos, Tees, Reducciones, Válvulas, Hidrantes, etc. diámetros entre 6" a 8", incluye: acarreo interno y transporte local | UND | \$ | 8.243 |
| 6,14 | Instalación domiciliaria diámetro hasta 1", collarín, registros(incorporación y corte), manguera PF+UAD, y/o tubería, hasta Una longitud máxima de 15mts, llave de cierre(suministra usuario), medidor, cajilla de protección perforación de red y empalme a intradomiciliaria (no incluye materiales). | UND | \$ | 14.390 |
| 6,15 | Mano de Obra de Retiro de medidor e Instalación de niple | UND | \$ | 5.996 |

Comprometidos con la vida

[Handwritten signature]
CVC



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

RESOLUCION No. 0317

Página 12 de 27

| | | | | |
|------|---|-----|----|---------|
| 6,16 | Mano de Obra de retiro e instalación de medidor de igual longitud al existente; e instalación de medidor en conexiones nuevas | UND | \$ | 5.138 |
| 6,17 | Mano de Obra de retiro e instalación de medidor, diferente longitud al existente | UND | \$ | 8.993 |
| 6,18 | Mano de Obra Reposición cajilla protección de medidor, piso en tierra, incluye: Transporte local, y retiro de material. | UND | \$ | 7.995 |
| 6,19 | Mano de Obra Reposición cajilla protección de medidor piso en concreto, incluye: Transporte local, demolición, resane de andén y retiro de material | UND | \$ | 22.911 |
| 6,20 | Caja para válvula hasta 4" en concreto reforzado de 3000PSI de 110x90cms (de acuerdo a diseño de ACUAVALLE S.A. E.S.P.). | UND | \$ | 527.647 |
| 6,21 | Limpieza caja de Válvula | M3 | \$ | 9.993 |
| 6,22 | Instalación de domiciliaria (hasta 1") a través de equipo para paso bajo calzada (ENERPAK), incluye empalmes (collarín e intradomiciliaria), NO incluye demoliciones, excavaciones (para adecuación de equipo), rellenos, resanes ni materiales | ML | \$ | 10.661 |
| 6,23 | Prueba hidráulica en redes de Acueducto diámetros hasta 8"; no incluye materiales, taponamiento de la red ni anclajes si se requiere | ML | \$ | 2.878 |
| 6,24 | Prueba hidráulica en redes de Acueducto diámetros de 10" en adelante; no incluye materiales, taponamiento de la red ni anclajes si se requiere | ML | \$ | 5.398 |
| 6,25 | Desinfección redes de acueducto con hipoclorito de sodio (Cloro líquido concentración del 5 al 8%) para tuberías de diámetro hasta 8" No incluye llenado de la red | ML | \$ | 5.398 |
| 6,26 | Mano de Obra de Mantenimiento Lecho filtrante; espesor máximo=1,2m; el cual consiste en: retiro, acarreo interno, lavado, clasificación e instalación nuevamente del lecho existente; no incluye material. | M2 | \$ | 163.321 |
| 6,27 | Mano de Obra de: retiro, acarreo interno, tamizado e instalación de Grava para filtros, espesor máximo 0,4m; no incluye materiales. | M2 | \$ | 65.329 |
| 6,28 | Mano de Obra de: retiro, acarreo interno, e instalación de Arena para filtros, espesor máximo 0,4m; no incluye materiales. | M2 | \$ | 65.329 |
| 6,29 | Mano de Obra de: retiro, acarreo interno, e instalación de Antrasita para filtros, espesor máximo 0,5m; no incluye materiales. | M2 | \$ | 27.219 |
| 6,30 | Mano de Obra de instalación de falso fondo LEOPOLD; incluye acarreo interno mas no materiales. | M2 | \$ | 32.663 |

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

RESOLUCION No. 0317

Página 13 de 27

| 7 | CAPÍTULO: DEMOLICIONES | | |
|------|---|-----|------------|
| 7,1 | Corte de Pavimento a máquina (una línea) | ML | \$ 4.911 |
| 7,2 | Demolición concreto simple hasta 10 cms de espesor | M2 | \$ 7.495 |
| 7,3 | Demolición concreto simple espesor de 11 a 14cms | M2 | \$ 14.990 |
| 7,4 | Demolición concreto simple espesor de 15 a 20cms | M2 | \$ 23.984 |
| 7,5 | Demolición concreto Asfáltico hasta 5 cms de espesor | M2 | \$ 14.989 |
| 7,6 | Demolición Muros en Ladrillo | M2 | \$ 7.495 |
| 7,7 | Demolición Piso Cámara de Alcantarillado | UND | \$ 14.989 |
| 7,8 | Demolición Cilindro en Concreto Cámara de Alcantarillado de 21" | M2 | \$ 19.987 |
| 7,9 | Demolición Losa Cámara de Alcantarillado | UND | \$ 29.980 |
| 7,10 | Demolición Cámara de Alcantarillado en concreto (Piso, Cuerpo hasta 2m de Profundidad y losa superior) | UND | \$ 84.944 |
| 7,11 | Demolición Piso Caja Válvula y/o caja domiciliaria de Alcantarillado | UND | \$ 9.993 |
| 7,12 | Demolición cuerpo Caja Válvula y/o caja domiciliaria de Alcantarillado | ML | \$ 14.989 |
| 7,13 | Demolición Losa Caja Válvula | UND | \$ 11.992 |
| 7,14 | Demolición Caja de Válvula y/o Caja Domiciliaria de Alcantarillado en concreto (piso, cuerpo hasta 1m de Profundidad y losa superior) | UND | \$ 38.473 |
| 7,15 | Demolición estructuras en concreto simple | M3 | \$ 131.342 |
| 7,16 | Demolición y Retiro Tubería de Alcantarillado existente (Hormigón, Asbesto Cemento, Plástica u otro) | ML | \$ 7.495 |

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

RESOLUCION No. 0317

Página 14 de 27

| 8 | CAPÍTULO: ARQUITECTONICOS | | |
|--------|--|-----|-----------|
| 8.1 | CUBIERTAS Y CIELOS | | |
| 8.1.1 | Mano de Obra de desmonte e instalación cubierta en teja de barro sobre estructura de madera | M2 | \$ 9.594 |
| 8.1.2 | Mano de Obra de desmonte e instalación cubierta en teja de asbesto cemento sobre estructura metálica | M2 | \$ 6.396 |
| 8.1.3 | Mano de Obra desmonte e Instalación cubierta en Canaleta de 3,5m hasta 7,0m de longitud (0,5m de ancho) | UND | \$ 62.958 |
| 8.1.4 | Mano de Obra desmonte Cielo - Raso en tablilla de Peinemono, pino, asbesto cemento, madeflex o similar. | M2 | \$ 2.637 |
| 8.1.5 | Mano de Obra Instalación Cielo - Raso en tablilla de Peinemono, pino, asbesto cemento, madeflex o similar, incluye esqueleteada cada 40 Cms. | M2 | \$ 8.794 |
| 8.1.6 | Desmonte e Instalación Cielo - Raso en Pino, incluye esqueleteada varetas cada 40 cms y materiales. | M2 | \$ 34.994 |
| 8.1.7 | Suministro e instalación cubierta en teja de barro con estructura en madera. | M2 | \$ 25.612 |
| 8.1.8 | Suministro e instalación cubierta en teja ondulada de asbesto cemento con estructura en madera. | M2 | \$ 48.302 |
| 8.1.9 | Suministro e instalación cubierta en teja ondulada de asbesto cemento con estructura metálica. | M2 | \$ 54.332 |
| 8.1.10 | Suministro e instalación cubierta en lamina trapezoidal de acesco, con estructura metálica. | M2 | \$ 86.398 |
| 8.1.11 | Suministro e instalación de cielo raso en panel yeso, con estructura en madera. | M2 | |
| 8.1.12 | Suministro e instalación de cielo raso en panel yeso, con estructura metálica. | M2 | \$ 33.148 |
| 8.2 | CARPINTERIA METÁLICA Y DE MADERA | | |
| 8.2.1 | Mano de Obra de instalación marco metálico calibre 20, hasta de 2X1m, incluye desmonte del existente | UND | \$ 16.489 |
| 8.2.2 | Mano de Obra instalación Puerta metálica calibre 20, hasta de 2X1m | UND | \$ 13.191 |

Comprometidos con la vida

R



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

RESOLUCION No. 0317

Página 15 de 27

| | | | |
|--------|--|-----|------------|
| 8.2.3 | Mano de Obra de instalación Puerta en Madera y/o Tripex hasta de 2X1m | UND | \$ 9.421 |
| 8.2.4 | Mano de Obra Instalación Ventana metálica (hasta 3 M2) | UND | \$ 16.489 |
| 8.2.5 | Mano de Obra Instalación de barandas metálicas hasta 2" | ML | \$ 13.818 |
| 8.2.6 | Suministro e instalación marco metálico calibre 20, hasta de 2X1m, incluye desmonte del existente | UND | \$ 73.754 |
| 8.2.7 | Suministro e instalación Puerta metálica calibre 20, hasta de 2X1m, incluye Chapa | UND | \$ 133.191 |
| 8.2.8 | Suministro e instalación Puerta en Tripex hasta de 2X1m, incluye Chapa | UND | \$ 79.421 |
| 8.2.9 | Suministro e instalación marco y Puerta metálica en calibre 20, hasta de 2X1m, incluye Chapa | UND | \$ 195.806 |
| 8.2.10 | Barandas metálicas en tubería hasta de 1 1/2" | ML | \$ 17.199 |
| 8.3 | PAÑETES | | |
| 8.3.1 | Mano de obra repello paredes | M2 | \$ 10.469 |
| 8.3.2 | Mano de obra repello Cielos | M2 | \$ 12.562 |
| 8.3.3 | Pañete Muros | M2 | \$ 20.500 |
| 8.3.4 | Pañete cielos | M2 | \$ 22.594 |
| 8.4 | PISOS Y ENCHAPES | | |
| 8.4.1 | Mano de Obra Mortero de nivelación e=5 cm para Instalación Pisos en baldosín de cemento y/o Cerámica | M2 | \$ 6.596 |
| 8.4.2 | Mano de Obra Instalación Pisos en baldosín de cemento y/o Cerámica | M2 | \$ 9.421 |
| 8.4.3 | Mano de Obra Instalación Guarda Escoba en baldosín de cemento y/o Cerámica | ML | \$ 3.297 |
| 8.4.4 | Mano de Obra Pisos en Grava lavada | M2 | \$ 10.993 |
| 8.4.5 | Mano de Obra Instalación Pisos en Grano pulido | M2 | \$ 14.440 |

Comprometidos con la vida

Handwritten signatures and initials



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

RESOLUCION No. 0317

Página 16 de 27

| | | | |
|--------|---|-----|-----------|
| 8.4.6 | Mano de Obra Instalación Pisos en Adoquín | M2 | \$ 10.992 |
| 8.4.7 | Mano de Obra Instalación Pisos en Césped | M2 | \$ 5.277 |
| 8.4.8 | Mano de Obra Instalación Paredes en Cerámica | M2 | \$ 9.421 |
| 8.4.9 | Mortero de Nivelación 1:3 e=5 cm para la instalación piso en cerámica y/o baldosín de Cemento | M2 | \$ 21.862 |
| 8.4.10 | Suministro e instalación piso en cerámica | M2 | \$ 41.294 |
| 8.4.11 | Guarda escoba en cerámica | ML | \$ 13.590 |
| 8.4.12 | Suministro e instalación enchape paredes en cerámica blanca | M2 | \$ 39.184 |
| 8.5 | INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS | | |
| 8.5.1 | Mano de Obra Acometida hidráulica de 1/2" Hasta 1" | ML | \$ 1.884 |
| 8.5.2 | Mano de Obra Instalación de Grifos, Llaves de Paso, Rejillas etc. | UND | \$ 8.993 |
| 8.5.3 | Mano de Obra Instalación Incrustaciones baño | UND | \$ 11.992 |
| 8.5.4 | Mano de Obra Instalación aparato sanitario (lavamanos, lavaplatos, sanitario) | UND | \$ 17.988 |
| 8.6 | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | |
| 8.6.1 | Mano de Obra Instalación Canaleta de sobreponer | ML | \$ 2.637 |
| 8.6.2 | Mano de Obra Instalación Punto Eléctrico | PTO | \$ 8.993 |
| 8.6.3 | Mano de Obra Instalación Aparato Eléctrico (toma, Suiche, Plafón, etc.) | UND | \$ 5.995 |
| 8.7 | PINTURA | | |
| 8.7.1 | Mano de Obra de Estuco para pintura | M2 | \$ 2.397 |
| 8.7.2 | Mano de Obra de Pintura paredes y cielos (2 manos) | M2 | \$ 1.798 |
| 8.7.3 | Mano de Obra pintura marcos metálicos | UND | \$ 7.995 |
| 8.7.4 | Mano de Obra pintura Puertas metálicas (ambas caras) | UND | \$ 7.195 |

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

RESOLUCION No. 0317

Página 17 de 27

| | | | |
|--------|--|-----|-----------|
| 8.7.5 | Mano de Obra Enlucimiento marcos de ventanas y/o Lucetas | UND | \$ 7.995 |
| 8.7.6 | Mano de Obra Enlucimiento Malla eslabonada (ambos Lados) | M2 | \$ 3.597 |
| 8.7.7 | Mano de Obra Enlucimiento puerta en Malla eslabonada y tubería (ambos Lados) | UND | \$ 14.390 |
| 8.7.8 | Estuco para pintura, incluye materiales | M2 | \$ 3.539 |
| 8.7.9 | Enlucimiento con pintura de Exteriores (2 Manos), incluye materiales | M2 | \$ 11.933 |
| 8.7.10 | Enlucimiento con Barniz (2 Manos), incluye materiales | M2 | \$ 10.083 |
| 8.7.11 | Enlucimiento Marcos metálicos, Incluye materiales | UND | \$ 17.294 |
| 8.7.12 | Enlucimiento Puertas metálicos y/o madera (ambas caras), Incluye materiales | UND | \$ 20.214 |
| 8.7.13 | Enlucimiento Marcos de Ventanas y/o Lucetas, Incluye materiales | UND | \$ 13.419 |
| 8.7.14 | Enlucimiento Malla Eslabonada (ambos Lados), Incluye materiales | UND | \$ 6.852 |
| 8.8 | MAMPOSTERIA | | |
| 8.8.1 | Muro en sogá con ladrillo sucio | M2 | \$ 25.975 |
| 8.8.2 | Muro en sogá con ladrillo limpio | M2 | \$ 21.315 |
| 8.8.3 | Muro en tizón con ladrillo sucio | M2 | \$ 42.925 |
| 8.8.4 | Muro en sogá con bloque de cemento de 30x15x10 cm | M2 | \$ 28.169 |
| 8.8.5 | Dintel en concreto para puerta y ventana | ML | \$ 18.666 |
| 8.8.6 | Muro panel yeso, dos caras | M2 | \$ 51.582 |
| 8.8.7 | Muro en superboard, dos caras. | M2 | \$ 83.817 |

Comprometidos con la vida

WS



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

RESOLUCION No. 0317

Página 18 de 27

| 9 | CAPÍTULO: ALCANTARILLADO | | |
|------|--|-----|------------|
| 9.1 | Instalación de tubería Plástica tipo PVC, de 110mms (6"); Incluye: Nivelación Terreno, transporte local y acarreo interno. | ML | \$ 4.397 |
| 9.2 | Instalación de tubería Plástica tipo PVC, de 200mms (8"); Incluye: Nivelación Terreno, transporte local y acarreo interno. | ML | \$ 5.996 |
| 9.3 | Instalación de tubería Plástica tipo PVC, de 250mms (10"); Incluye: Nivelación Terreno, transporte local y acarreo interno. | ML | \$ 9.137 |
| 9.4 | Instalación de tubería Plástica tipo PVC, de 315mms (12"); Incluye: Nivelación Terreno, transporte local y acarreo interno. | ML | \$ 9.594 |
| 9.5 | Empalme de tubería a cámara y/o caja existente, diámetros hasta 10" | UND | \$ 42.574 |
| 9.6 | Empalme de tubería a cámara y/o caja existente, diámetros hasta 12" A 18" | UND | \$ 63.162 |
| 9.7 | Instalación silla Y kit y/o tradicional para tubería plástica, hasta 315mms (12") no incluye materiales. | UND | \$ 8.994 |
| 9.8 | Instalación silla Y tradicional para tubería plástica, hasta 315mms, incluye acondicionador y adhesivo, no incluye Silla | UND | \$ 77.045 |
| 9.9 | Const.Caja domiciliaria en cto simple de 3000 psi, 0,60x0,60X0,1m | UND | \$ 204.310 |
| 9.10 | Const.Caja domiciliaria en cto simple de 3000 psi, 0,80x0,80X0,1m | UND | \$ 252.820 |
| 9.11 | Sistema séptico ECOPLAST- Eternit - incluye 2 tanques sépticos Ecoplast-1000; 2 tapas; falso fondo para tanque; tanque de grasas de 250 L; tapa tanque de grasas y rejilla trampa de grasas | UND | \$ 711.467 |
| 9.12 | Sistema séptico combinado- Eternit - incluye 1 tanque séptico 1000 L; 1 tapa; tanque séptico 500 L negro; tapa tanque séptico 500 L; falso fondo para tanque; tanque de grasas de 105-L L; tapa tanque de grasas | UND | \$ 550.613 |
| 9.13 | Sistema séptico 500 L -incluye 2 tanques sépticos 500 L negros;2 tapas tanque séptico 500 L; falso fondo para tanque; tanque de grasas de 105 L L; tapa tanque de grasas; falso fondo tanque séptico 500-L negro | UND | \$ 440.800 |

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

RESOLUCION No. 0317

Página 19 de 27

| 10 | CAPÍTULO: FORESTAL | | |
|-------|---|----|--------------|
| 10.1 | Establecimiento de coberturas rastreras vegetales | Ha | \$ 1.295.000 |
| 10.2 | Establecimiento de un sistema agroforestal (incluye aislamiento de 1 hectarea y 1 mantenimiento) | Ha | \$ 1.392.678 |
| 10.3 | Establecimiento de un sistema silvopastoril (incluye aislamiento de 1 hectarea y 1 mantenimiento) | Ha | \$ 1.685.801 |
| 10.4 | Establecimiento de guadua (incluye aislamiento de 1 hectarea y 1 mantenimiento) | Ha | \$ 920.883 |
| 10.5 | Establecimiento de Bosque Protecto-BP | Ha | \$ 1.398.454 |
| 10.6 | Mantenimiento de plantaciones forestales año 1- Reforestación protectora productora con guadua | Ha | \$ 375.222 |
| 10.7 | Mantenimiento de plantaciones forestales año 1- sistemas Agroforestales | Ha | \$ 217.859 |
| 10.8 | Mantenimiento de plantaciones forestales año 1- sistema Silvopastoril | Ha | \$ 176.098 |
| 10.9 | Arreglo agroforestal con especies frutales, forestales y agrícolas (incluye 1 mantenimiento zona Pacífico) | Ha | \$ 2.721.250 |
| 10.10 | Mantenimiento de sistema Bosque Protector- BP | Ha | \$ 400.000 |
| 10.11 | Enriquecimiento de bosques de manglar | Ha | \$ 1.546.400 |
| 10.12 | Limpieza y mantenimiento de Macrofitas de forma manual | Ha | \$ 3.000.000 |
| 10.13 | Aislamiento de plantaciones forestales | KM | \$ 5.864.471 |
| 10.14 | Estabilización y control de erosión de suelos | Ha | \$ 8.000.000 |
| 10.15 | construcción de zanja de coronación | Ha | \$ 430.000 |
| 10.16 | Construcción de trinchos para recuperación de suelos erosionados (incluye cobertura vegetal) | M2 | \$ 124.300 |

Comprometidos con la vida

Handwritten signatures and initials, including "V2" and "2".



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

RESOLUCION No. 0317

Página 20 de 27

| 11 | CAPÍTULO: OBRA EXTERIOR | | |
|-------|---|-----|------------|
| 11.1 | Empradización con prado común, e=10 cm de tierra negra | M2 | \$ 4.569 |
| 11.2 | Empradización con mani, incluye e=10 cm de tierra negra | M2 | \$ 9.037 |
| 11.3 | Roseria en rastrojo bajo. | M2 | \$ 966 |
| 11.4 | Roseria en rastrojo medio. | M2 | \$ 1.081 |
| 11.5 | Corte de árboles hasta 3 metros de alto, incluye raiz y retiro del material vegetal sobrante. | UND | \$ 84.150 |
| 11.6 | Corte de árboles entre 3 y 5 metros de alto, incluye raiz y retiro del material vegetal sobrante. | UND | \$ 135.450 |
| 11.7 | Corte de árboles entre 5 y 10 metros de alto, incluye raiz y retiro del material vegetal sobrante. | UND | \$ 278.300 |
| 11.8 | Corte de árboles con altura mayor a 15 metros, incluye raiz y retiro del material vegetal sobrante | UND | \$ 585.500 |
| 11.9 | Cerramiento en poste de madera plantar sin inmunizar (2,5 m de alto y 6 hilos de alambre de púas). | ML | \$ 8.715 |
| 11.10 | Cerramiento en poste de concreto (2,0 m de alto con 5 hilos de alambre de púas). | ML | \$ 44.065 |
| 11.11 | Cerramiento en poste de madera plantar inmunizada (2,5 m de alto y 6 hilos de alambre de púas). | ML | \$ 26.815 |
| 11.12 | Corte de árboles entre 10 y 15 metros de alto, incluye raiz y retiro del material vegetal sobrante. | UND | \$ 414.300 |
| 11.13 | Retiro de arbusto y posterior trasplante | UND | \$ 10.350 |
| 11.14 | Corte y retiro de arbusto | UND | \$ 8.156 |

ARTICULO SEGUNDO: Las descripción de las actividades que esta resolución define para fijar los precios unitarios se incrementaran en proporción al valor del transporte y el grado de dificultad por las características de la región, de conformidad con los siguientes factores:

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

RESOLUCION No. 0317

FACTORES QUE DEBEN APLICARSE POR DISTANCIA

| MUNICIPIO | FACTOR EN CABECERA | DISTANCIAS | ACTOR RURAL |
|--------------|--------------------|----------------|-------------|
| ALCALÁ | 8 | 0 - 10 KMS | 10,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 12,00 |
| ANDALUCIA | 2 | 0 - 10 KMS | 2,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 3,00 |
| | | 20 - 30 KMS | 4,50 |
| ANSERMANUEVO | 4 | 0 - 10 KMS | 3,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 10,00 |
| | | 20 - 30 KMS | 12,00 |
| ARGELIA | 8 | 0 - 10 KMS | 17,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 18,00 |
| BOLIVAR | 3 | 0 - 10 KMS | 5,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 11,00 |
| | | 20 - 30 KMS | 12,00 |
| | | MAYOR A 30 KMS | 15,00 |

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

RESOLUCION No. 0317

Página 22 de 27

| | | | |
|-----------------|----|---|-------|
| BUENAVENTURA | 6 | 0 - 10 KMS | 3,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 6,00 |
| | | 20 - 30 KMS | 8,00 |
| | | MAYOR A 30 KMS | 11,00 |
| BUENAVENTURA | 6 | VIA MARITIMA (MÁLAGA, JUANCHACO, CAJAMBRE, RAPOSO) | 20,00 |
| | | VIA MARITIMA (YURUMANGUÍ, PTO MERIZALDE, NAYA) | 25,00 |
| BUGA | 0 | 0 - 10 KMS | 3,50 |
| | | 10 - 20 KMS | 5,00 |
| | | 20 - 30 KMS | 10,00 |
| | | MAYOR A 30 KMS | 15,00 |
| BUGA LA GRANDE | 2 | 0 - 10 KMS | 2,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 6,00 |
| | | 20 - 30 KMS | 4,00 |
| | | MAYOR A 30 KMS | 9,00 |
| CAICEDONIA | 2 | 0 - 10 KMS | 3,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 8,00 |
| CALI | 0 | 0 - 10 KMS | 3,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 6,00 |
| CALIMA - DARIEN | 10 | 0 - 10 KMS | 9,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 12,00 |

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

RESOLUCION No. 0317

Página 23 de 27

| | | | |
|------------|----|----------------|-------|
| | | | |
| CANDELARIA | 3 | 0 - 10 KMS | 2,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 2,00 |
| | | | |
| CARTAGO | 0 | 0 - 10 KMS | 0 |
| | | 10 - 20 KMS | 3,00 |
| | | 20 - 30 KMS | 4,00 |
| | | | |
| DAGUA | 8 | 0 - 10 KMS | 8,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 10,00 |
| | | 20 - 30 KMS | 14,00 |
| | | | |
| EL AGUILA | 2 | 0 - 10 KMS | 15,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 18,00 |
| | | | |
| EL CAIRO | 3 | 0 - 10 KMS | 12,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 15,00 |
| | | 20 - 30 KMS | 20,00 |
| | | | |
| EL CERRITO | 2 | 0 - 10 KMS | 2,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 4,00 |
| | | 20 - 30 KMS | 8,00 |
| | | MAYOR A 30 KMS | 15,00 |
| | | | |
| EL DOVIO | 10 | 0 - 10 KMS | 12,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 14,00 |
| | | 20 - 30 KMS | 16,00 |
| | | MAYOR A 30 KMS | 20,00 |
| | | | |
| FLORIDA | 2 | 0 - 10 KMS | 2,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 5,00 |
| | | 20 - 30 KMS | 6,00 |
| | | | |
| GINEBRA | 3 | 0 - 10 KMS | 5,00 |

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

RESOLUCION No. 0317

Página 24 de 27

| | | 10 - 20 KMS | 9,00 |
|-------------|---|----------------|-------|
| GUACARI | 2 | 0 - 10 KMS | 3,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 4,00 |
| | | 20 - 30 KMS | 7,00 |
| JAMUNDI | 0 | 0 - 10 KMS | 4,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 5,00 |
| | | 20 - 30 KMS | 6,00 |
| | | MAYOR A 30 KMS | 10,00 |
| LA CUMBRE | 9 | 0 - 10 KMS | 7,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 9,00 |
| LA UNION | 2 | 0 - 10 KMS | 4,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 8,00 |
| LA VICTORIA | 2 | 0 - 10 KMS | 4,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 8,00 |
| | | 20 - 30 KMS | 11,00 |
| | | MAYOR A 30 KMS | 14,00 |
| OBANDO | 2 | 0 - 10 KMS | 5,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 9,00 |
| | | 20 - 30 KMS | 11,00 |
| PALMIRA | 0 | 0 - 10 KMS | - |
| | | 10 - 20 KMS | 5,00 |
| | | 20 - 30 KMS | 6,00 |
| | | MAYOR A 30 KMS | 9,00 |
| PRADERA | 2 | 0 - 10 KMS | 2,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 5,00 |

Comprometidos con la vida

[Handwritten signatures and marks]



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

RESOLUCION No. 0317

Página 25 de 27

| | | | |
|------------|---|----------------|-------|
| | | 20 - 30 KMS | 6,00 |
| | | MAYOR A 30 KMS | 10,00 |
| | | | |
| RESTREPO | 0 | 0 - 10 KMS | 11,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 12,00 |
| | | | |
| RIOFRIO | 3 | 0 - 10 KMS | 2,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 5,00 |
| | | 20 - 30 KMS | 6,00 |
| | | MAYOR A 30 KMS | 8,00 |
| | | | |
| ROLDANILLO | 2 | 0 - 10 KMS | 3,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 4,00 |
| | | 20 - 30 KMS | 10,00 |
| | | | |
| SAN PEDRO | 2 | 0 - 10 KMS | 3,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 6,00 |
| | | 20 - 30 KMS | 10,00 |
| | | MAYOR A 30 KMS | 12,00 |
| | | | |
| SEVILLA | 3 | 0 - 10 KMS | 9,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 10,00 |
| | | 20 - 30 KMS | 12,00 |
| | | MAYOR A 30 KMS | 15,00 |
| | | | |
| TORO | 4 | 0 - 10 KMS | 5,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 7,00 |
| | | 20 - 30 KMS | 9,00 |

| | | | |
|----------|---|------------|------|
| TRUJILLO | 8 | 0 - 10 KMS | 8,00 |
|----------|---|------------|------|

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

RESOLUCION No. 0317

Página 26 de 27

| | | | |
|-----------|----|----------------|-------|
| | | 10 - 20 KMS | 12,00 |
| | | 20 - 30 KMS | 15,00 |
| | | | |
| TULUA | 3 | 0 - 10 KMS | 2,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 3,00 |
| | | 20 - 30 KMS | 10,00 |
| | | MAYOR A 30 KMS | 15,00 |
| | | | |
| ULLOA | 10 | 0 - 10 KMS | 12,00 |
| | | | |
| VERSALLES | 10 | 0 - 10 KMS | 12,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 13,00 |
| | | 20 - 30 KMS | 15,00 |
| | | MAYOR A 30 KMS | 18,50 |
| | | | |
| VIJES | 4 | 0 - 10 KMS | 8,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 10,00 |
| | | 20 - 30 KMS | 12,00 |
| | | | |
| YOTOCO | 3 | 0 - 10 KMS | 2,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 8,00 |
| | | 20 - 30 KMS | 10,00 |
| | | | |
| YUMBO | 0 | 0 - 10 KMS | 2,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 6,00 |
| | | | |
| ZARZAL | 2 | 0 - 10 KMS | 3,00 |
| | | 10 - 20 KMS | 6,00 |
| | | 20 - 30 KMS | 8,00 |

ARTICULO TERCERO: Los precios unitarios señalados, corresponden a costos directos para los cuales se ha tenido en cuenta el Impuesto al Valor Agregado IVA para los materiales y para la maquinaria y equipo.

PARAGRAFO: No obstante el contrato de obra estar definido en la ley de contratación estatal, para determinar en cada caso la base gravable del impuesto al valor agregado

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma,
Regional del Valle del Cauca

RESOLUCION No. 0317

Página 27 de 27

(IVA), dichos contratos se deben ceñir, según su objeto, a las normas tributarias que lo regulan.

ARTÍCULO CUARTO: En los precios que fija esta Resolución no está incluido el AIU (administración, imprevisto, utilidad) el cual se establece en un valor máximo hasta del 30 % y hace parte integral y complementario del presupuesto.

ARTICULO QUINTO: El presente listado de precios sirve de referencia sin perjuicio de la consulta de precios o condiciones del mercado, para estimar el valor del contrato como se exige en el numeral 4 del artículo 2.1.1. del Decreto Reglamentario N° 0 734 de 2012.

ARTÍCULO SEXTO: El Director Técnico Ambiental de la Corporación deberá velar porque el listado de precios unitarios fijados por el presente acto, se revise y actualice de conformidad con los precios del mercado, para lo cual deberá solicitar a la Oficina Asesora de Jurídica la proyección del respectivo acto, adjuntando el listado de los precios unitarios actualizado, adicionando los ítems que no hubieren sido incluidos, cuando fuere necesario.

La presente Resolución rige a partir de la fecha de su expedición y deroga todas las disposiciones que le sean contrarias.

COMUNIQUESE Y CUMPLASE

Dado en Santiago de Cali, a los 10 JUL 2013

OSCAR LIBARDO CAMPO VELASCO
Director General

PROYECTO: Martha Guerrero Gonzalez-Profesional Especializada Grado 20
REVISIÓN TÉCNICA: Sonia Collazos Aldana- Directora Técnica Ambiental (C)
REVISIÓN JURÍDICA: Diana Lorena Vanegas Cajiao-Jefe Oficina Asesora de Jurídica (C) Abogado
Jairo España Mosquera- Coordinador Grupo Jurídico Administrativo.

Comprometidos con la vida