

**AGUAS NACIONALES EPM S.A E.S.P**

| AREA   | DESCRIPCIÓN                                   | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR TOTAL INCLUIDO IVA |
|--|---|------------------|----------|--------------------------|
| <b>BIENESTAR SOCIAL Y ESTIMULO</b>             |   |                  |          |                          |
| GESTION HUMANA Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL     | Celebración día del trabajo                   | UND              | 1        | \$ 1.060.000             |
| GESTION HUMANA Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL     | Aniversario Aguas del Atrato                  | UND              | 1        | \$ 1.030.000             |
| GESTION HUMANA Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL     | Celebración Amor y Amistad                    | UND              | 1        | \$ 1.605.000             |
| GESTION HUMANA Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL     | Fiesta de Fin de Año                          | UND              | 1        | \$ 3.279.000             |
| GESTION HUMANA Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL     | Celebración navidad niños de los empleados    | UND              | 1        | \$ 1.575.000             |
| GESTION HUMANA Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL     | Sensibilizaciones sobre el manejo de los ESI  | UND              | 1        | \$ 515.000               |
| GESTION HUMANA Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL     | Jornadas de pausas activas                    | UND              | 3        | \$ 1.236.000             |
| GESTION HUMANA Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL     | Jornadas de salud (visiometría y audiometría) | UND              | 1        | \$ 1.030.000             |
| <b>TOTAL BIENESTAR SOCIAL Y ESTIMULO</b>       |   |                  |          | <b>\$ 11.330.000</b>     |
| <b>GASTOS DEPORTIVOS Y DE RECREACIÓN</b>       |   |                  |          |                          |
| GESTION HUMANA Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL     | Jornadas deportivas masculinas (microfútbol)  | UND              | 2        | \$ 824.000               |
| GESTION HUMANA Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL     | Jornadas deportivas femeninas                 | UND              | 2        | \$ 824.000               |
| GESTION HUMANA Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL     | Técnico deportivo hombres/mujeres             | UND              | 6        | \$ 3.502.206             |
| <b>TOTAL GASTOS DEPORTIVOS Y DE RECREACION</b> |   |                  |          | <b>\$ 5.150.206</b>      |
| <b>GASTOS MEDICOS Y DROGAS</b>                 |   |                  |          |                          |
| GESTION HUMANA Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL     | Exámenes médicos de ingreso (aprendices SENA) | UND              | 10       | \$ 978.500               |
| GESTION HUMANA Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL     | Exámenes de alturas                           | UND              | 55       | \$ 14.162.500            |
| GESTION HUMANA Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL     | Exámenes médicos de ingreso (personal planta) | UND              | 12       | \$ 1.174.200             |
| GESTION HUMANA Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL     | Exámenes médicos rutinarios                   | UND              | 12       | \$ 1.174.200             |
| GESTION HUMANA Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL     | Exámenes médicos de egreso (aprendices SENA)  | UND              | 10       | \$ 978.500               |
| GESTION HUMANA Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL     | Exámenes de egreso (personal planta)          | UND              | 12       | \$ 1.174.200             |
| GESTION HUMANA Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL     | Botiquines de las áreas                       | UND              | 1        | \$ 1.689.200             |
| <b>TOTAL GASTOS MEDICOS Y DROGAS</b>           |   |                  |          | <b>\$ 21.331.300</b>     |
| <b>MAREIALES Y SUMINISTRO - PAPELERIA</b>      |   |                  |          |                          |
| GESTION RECURSOS                               | Separadores Tamaño Carta dif.Colores          | UND              | 24       | \$ 26.400                |
| GESTION RECURSOS                               | Resma Tamaño Carta                            | RESMA            | 150      | \$ 1.083.873             |
| GESTION RECURSOS                               | Toner HP90X Black Laser Jet                   | UND              | 24       | \$ 18.240.000            |
| GESTION RECURSOS                               | Toner HP Laser Jet P2035n                     | UND              | 13       | \$ 2.008.500             |
| GESTION RECURSOS                               | Colbon Sipega                                 | UND              | 8        | \$ 10.625                |
| GESTION RECURSOS                               | Resma Tamaño Oficio                           | UND              | 30       | \$ 261.000               |
| GESTION RECURSOS                               | Az Tamaño Carta                               | RESMA            | 120      | \$ 584.640               |
| GESTION RECURSOS                               | Sobre Manila Tamaño Carta                     | UND              | 240      | \$ 21.960                |
| GESTION RECURSOS                               | Sobre Manila Tamaño Oficio                    | UND              | 167      | \$ 14.696                |
| GESTION RECURSOS                               | Sobre de Manila Tamaño Radiografía            | UND              | 50       | \$ 9.500                 |
| GESTION RECURSOS                               | Lapicero Negro-Caja                           | CAJA             | 34       | \$ 105.400               |
| GESTION RECURSOS                               | Pegastick                                     | UND              | 20       | \$ 44.080                |
| GESTION RECURSOS                               | Tacos Adhesivos a Color-Paq                   | PAQ              | 24       | \$ 55.680                |
| GESTION RECURSOS                               | Lapiceros Rojos-Caja                          | CAJA             | 12       | \$ 59.990                |

|                  |  |       |       |              |
|------------------|--|-------|-------|--------------|
| GESTION RECURSOS | Clip Gema Pequeño-Caja                   | CAJA  | 50    | \$ 29.000    |
| GESTION RECURSOS | Lapiz Mirado No. 12-Caja                 | CAJA  | 24    | \$ 172.800   |
| GESTION RECURSOS | CD DVD-Caja                              | CAJA  | 6     | \$ 192.000   |
| GESTION RECURSOS | CD TDK 52-Caja                           | CAJA  | 6     | \$ 89.088    |
| GESTION RECURSOS | Resaltador Varios Colores                | CAJA  | 24    | \$ 264.960   |
| GESTION RECURSOS | Cinta Dispensador                        | UND   | 12    | \$ 8.040     |
| GESTION RECURSOS | Marcador Borraseco-Caja                  | CAJA  | 12    | \$ 233.856   |
| GESTION RECURSOS | Gancho para legajador-Caja*20            | CAJA  | 15    | \$ 17.325    |
| GESTION RECURSOS | Caucho Grueso Café- Paq Grd              | PAQ   | 2     | \$ 1.392     |
| GESTION RECURSOS | Cinta Ancha Transparente                 | UND   | 8     | \$ 7.600     |
| GESTION RECURSOS | Tijera Stumark Mediano                   | UND   | 5     | \$ 20.300    |
| GESTION RECURSOS | Borrador Grande Nata-Un                  | UND   | 10    | \$ 5.220     |
| GESTION RECURSOS | Cuaderno Argollado Mediano 100 hojas-Und | UND   | 36    | \$ 86.400    |
| GESTION RECURSOS | Marcador Sharpie-caja                    | CAJA  | 3     | \$ 37.722    |
| GESTION RECURSOS | Cinta Mediana Gruesa-Un                  | UND   | 5     | \$ 22.620    |
| GESTION RECURSOS | Gancho Para Cosedora-Caja                | CAJA  | 12    | \$ 18.420    |
| GESTION RECURSOS | Sacapunta -Un                            | UND   | 15    | \$ 8.700     |
| GESTION RECURSOS | Borradores para tablero acrilico         | UND   | 10    | \$ 15.080    |
| GESTION RECURSOS | Clip Mariposa-Caja                       | CAJA  | 30    | \$ 40.290    |
| GESTION RECURSOS | CD-RW 1-4X TDK en sobre                  | UND   | 20    | \$ 65.503    |
| GESTION RECURSOS | Tinta Para sello Pelikan-Un              | UND   | 5     | \$ 11.300    |
| GESTION RECURSOS | Rollo para fax                           | ROLLO | 4     | \$ 12.882    |
| GESTION RECURSOS | Sobre Manila 1/2 Carta                   | UND   | 50    | \$ 4.988     |
| GESTION RECURSOS | Folder Carton Oficio-Un                  | UND   | 315   | \$ 73.080    |
| GESTION RECURSOS | Huellero                                 | UND   | 2     | \$ 3.798     |
| GESTION RECURSOS | Chinches Caja                            | CAJA  | 20    | \$ 15.985    |
| GESTION RECURSOS | Tablas Acrilicas                         | UND   | 8     | \$ 31.098    |
| GESTION SOCIAL   | Cartulina 1/8 Paq                        | PAQ   | 15,00 | 8.100,00     |
| GESTION SOCIAL   | Resma Tamaño Carta                       | RESMA | 25,00 | 180.645,50   |
| GESTION SOCIAL   | Toner HP Laser Jet P2035n                | UND   | 7,00  | 1.081.500,00 |
| GESTION SOCIAL   | Colbon Sipega                            | UND   | 5,00  | 6.640,85     |
| GESTION SOCIAL   | Resma Tamaño Oficio                      | UND   | 1,00  | 8.700,00     |
| GESTION SOCIAL   | Sobre Manila Tamaño Carta                | UND   | 30,00 | 180,00       |
| GESTION SOCIAL   | Sobre Manila Tamaño Oficio               | UND   | 20,00 | 1.760,00     |
| GESTION SOCIAL   | Lapicero Negro-Caja                      | CAJA  | 3,00  | 9.302,82     |
| GESTION SOCIAL   | Lapiz Mirado No. 12-Caja                 | CAJA  | 1,00  | 7.200,00     |
| GESTION SOCIAL   | Resaltador sharpie                       | UND   | 10,00 | 9.200,00     |
| GESTION SOCIAL   | Marcador sharpie x und                   | UND   | 2,00  | 25.148,10    |
| GESTION SOCIAL   | Gancho para legajador-Caja*20            | CAJA  | 3,00  | 3.465,00     |
| GESTION SOCIAL   | Cinta Ancha Transparente                 | UND   | 4,00  | 3.800,00     |
| GESTION SOCIAL   | Cuaderno argollado ayc und               | UND   | 20,00 | 48.000,00    |
| GESTION SOCIAL   | Pilas para megafono (medianas)           | UND   | 2,00  | 12.302,28    |
| GESTION SOCIAL   | Gancho Para Cosedora-Caja                | CAJA  | 2,00  | 3.070,00     |
| GESTION SOCIAL   | Temperas parchesitos x 6 und             | UND   | 10,00 | 16.800,00    |
| GESTION SOCIAL   | Clip Mariposa-Caja                       | CAJA  | 4,00  | 5.372,68     |
| GESTION SOCIAL   | Marcador permanente negro                | UND   | 1,00  | 5.459,50     |

|                             |  |       |      |              |
|-----------------------------|--|-------|------|--------------|
| GESTION SOCIAL              | folder colgante azul v. metalica         | UND   | 6,00 | 3.567,00     |
| GESTION COMERCIAL           | Az Oficio                                | UND   | 24   | \$ 107.991   |
| GESTION COMERCIAL           | Separadores Tamaño Carta dif.Colores     | UND   | 12   | \$ 13.200    |
| GESTION COMERCIAL           | Cartulina 1/8 Paq                        | PAQ   | 9    | \$ 4.860     |
| GESTION COMERCIAL           | Resma Tamaño Carta                       | RESMA | 140  | \$ 1.011.615 |
| GESTION COMERCIAL           | Toner HP Laser Jet P2035n                | UND   | 54   | \$ 8.343.000 |
| GESTION COMERCIAL           | Colbon Sipega                            | UND   | 8    | \$ 10.625    |
| GESTION COMERCIAL           | Resma Tamaño Oficio                      | UND   | 24   | \$ 208.800   |
| GESTION COMERCIAL           | Az Tamaño Carta                          | RESMA | 60   | \$ 292.320   |
| GESTION COMERCIAL           | Sobre Manila Tamaño Carta                | UND   | 240  | \$ 21.960    |
| GESTION COMERCIAL           | Sobre Manila Tamaño Oficio               | UND   | 167  | \$ 14.696    |
| GESTION COMERCIAL           | Sobre de Manila Tamaño Radiografía       | UND   | 10   | \$ 1.900     |
| GESTION COMERCIAL           | Lapicero Negro-Caja                      | CAJA  | 34   | \$ 105.400   |
| GESTION COMERCIAL           | Pegastick                                | UND   | 5    | \$ 11.020    |
| GESTION COMERCIAL           | Tacos Adhesivos a Color-Paq              | PAQ   | 12   | \$ 27.840    |
| GESTION COMERCIAL           | Lapiceros Rojos-Caja                     | CAJA  | 6    | \$ 29.995    |
| GESTION COMERCIAL           | Clip Gema Pequeño-Caja                   | CAJA  | 50   | \$ 29.000    |
| GESTION COMERCIAL           | Lapiz Mirado No. 12-Caja                 | CAJA  | 14   | \$ 100.800   |
| GESTION COMERCIAL           | CD DVD-Caja                              | CAJA  | 3    | \$ 96.000    |
| GESTION COMERCIAL           | CD TDK 52-Caja                           | CAJA  | 3    | \$ 44.544    |
| GESTION COMERCIAL           | Resaltador Varios Colores                | CAJA  | 12   | \$ 132.480   |
| GESTION COMERCIAL           | Cinta Dispensador                        | UND   | 12   | \$ 8.040     |
| GESTION COMERCIAL           | Marcador Borraseco-Caja                  | CAJA  | 8    | \$ 155.904   |
| GESTION COMERCIAL           | Gancho para legajador-Caja*20            | CAJA  | 15   | \$ 17.325    |
| GESTION COMERCIAL           | Caucho Grueso Café- Paq Grd              | PAQ   | 12   | \$ 8.352     |
| GESTION COMERCIAL           | Cinta Ancha Transparente                 | UND   | 8    | \$ 7.600     |
| GESTION COMERCIAL           | Tijera Stumark Mediano                   | UND   | 2    | \$ 8.120     |
| GESTION COMERCIAL           | Borrador Grande Nata-Un                  | UND   | 7    | \$ 3.654     |
| GESTION COMERCIAL           | Cuaderno Argollado Mediano 100 hojas-Und | UND   | 36   | \$ 86.400    |
| GESTION COMERCIAL           | Marcador Sharpie-caja                    | CAJA  | 3    | \$ 37.722    |
| GESTION COMERCIAL           | Cinta Mediana Gruesa-Un                  | UND   | 2    | \$ 9.048     |
| GESTION COMERCIAL           | Gancho Para Cosedora-Caja                | CAJA  | 7    | \$ 10.745    |
| GESTION COMERCIAL           | Sacapunta -Un                            | UND   | 15   | \$ 8.700     |
| GESTION COMERCIAL           | Borradores para tablero acrilico         | UND   | 6    | \$ 9.048     |
| GESTION COMERCIAL           | Clip Mariposa-Caja                       | CAJA  | 20   | \$ 26.860    |
| GESTION COMERCIAL           | CD-RW 1-4X TDK en sobre                  | UND   | 15   | \$ 49.128    |
| GESTION COMERCIAL           | Pilas triple AAA * par                   | UND   | 16   | \$ 13.792    |
| GESTION COMERCIAL           | Tinta Para sello Pelikan-Un              | UND   | 5    | \$ 11.300    |
| GESTION COMERCIAL           | Rollo para fax                           | ROLLO | 4    | \$ 12.882    |
| GESTION COMERCIAL           | Sobre Manila 1/2 Carta                   | UND   | 36   | \$ 3.591     |
| GESTION COMERCIAL           | Folder Carton Oficio-Un                  | UND   | 545  | \$ 126.440   |
| GESTION COMERCIAL           | Huellero                                 | UND   | 2    | \$ 3.798     |
| GESTION COMERCIAL           | Chinches Caja                            | CAJA  | 8    | \$ 6.394     |
| GESTION COMERCIAL           | Tablas Acrilicas                         | UND   | 8    | \$ 32.014    |
| PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA | AZ Tamaño Oficio                         | UNID  | 60   | \$ 812.670   |
| PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA | AZ Tamaño Carta                          | UNID  | 84   | \$ 1.090.152 |

|                                       |   |       |     |            |
|---------------------------------------|---|-------|-----|------------|
| PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA           | Resma Tamaño Carta                          | RESMA | 84  | \$ 606.984 |
| PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA           | Resma Tamaño Oficio                         | RESMA | 60  | \$ 522.000 |
| PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA           | Borrador Grande Nata                        | UNID  | 48  | \$ 14.832  |
| PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA           | Kilometrico Negro Caja*12                   | CAJA  | 60  | \$ 51.912  |
| PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA           | Lapiz Mirado No.2 - Caja*12                 | CAJA  | 48  | \$ 345.600 |
| PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA           | Sacapuntas                                  | UNID  | 96  | \$ 31.839  |
| PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA           | Pegastick x 15grs                           | UNID  | 36  | \$ 276.988 |
| PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA           | Click gema caja pequeña                     | CAJA  | 96  | \$ 32.352  |
| PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA           | Gancho legajador caja * 10                  | CAJA  | 72  | \$ 83.160  |
| PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA           | Marcador borra seco                         | UNID  | 60  | \$ 72.677  |
| PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA           | Resaltador varios colores                   | UNID  | 60  | \$ 55.200  |
| PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA           | Separadores tamaño carta diferentes colores | UNID  | 132 | \$ 472.869 |
| PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA           | Tacos adhesivos a color                     | UNID  | 36  | \$ 354.225 |
| PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA           | Ganchos para cosedora                       | CAJA  | 48  | \$ 73.680  |
| PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA           | Cosedoras                                   | UNID  | 24  | \$ 516.154 |
| PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA           | Cinta adhesiva                              | UNID  | 36  | \$ 157.256 |
| PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA           | Cinta de esmascarar                         | UNID  | 36  | \$ 111.240 |
| PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA           | CD-RW                                       | CAJA  | 24  | \$ 643.800 |
| PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA           | Corrector                                   | UNID  | 36  | \$ 179.449 |
| PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA           | Saca ganchos                                | UNID  | 24  | \$ 30.969  |
| PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA           | Memoria USB 4 GB                            | UNID  | 12  | \$ 489.420 |
| PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA           | Agendas o Cuadernos                         | UNID  | 60  | \$ 146.960 |
| PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA           | Marcador de vidrio                          | UNID  | 60  | \$ 327.600 |
| ACUEDUCTO - OPERACION Y MANTENIMIENTO | Az Oficio                                   | RESMA | 24  | \$ 325.068 |
| ACUEDUCTO - OPERACION Y MANTENIMIENTO | Resma Tamaño Carta                          | RESMA | 37  | \$ 267.355 |
| ACUEDUCTO - OPERACION Y MANTENIMIENTO | Resma Tamaño Oficio                         | UNID  | 27  | \$ 234.900 |
| ACUEDUCTO - OPERACION Y MANTENIMIENTO | Az Tamaño Carta                             | UNID  | 20  | \$ 144.520 |
| ACUEDUCTO - OPERACION Y MANTENIMIENTO | Borrador Grande Nata-Un                     | CAJA  | 15  | \$ 4.575   |
| ACUEDUCTO - OPERACION Y MANTENIMIENTO | Kilometrico Negro Caja*12                   | CAJA  | 18  | \$ 55.817  |
| ACUEDUCTO - OPERACION Y MANTENIMIENTO | Lapiz Mirado No. 12-Caja                    | UNID  | 20  | \$ 144.000 |
| ACUEDUCTO - OPERACION Y MANTENIMIENTO | Sacapunta -Un                               | UNID  | 10  | \$ 3.317   |
| ACUEDUCTO - OPERACION Y MANTENIMIENTO | pegastick x 15grs                           | CAJA  | 9   | \$ 69.247  |
| ACUEDUCTO - OPERACION Y MANTENIMIENTO | Click gema pequeño caja                     | CAJA  | 15  | \$ 5.055   |
| ACUEDUCTO - OPERACION Y MANTENIMIENTO | Gancho legajador caja X 10                  | UNID  | 9   | \$ 10.395  |
| ACUEDUCTO - OPERACION Y MANTENIMIENTO | Marcador borra seco                         | UNID  | 42  | \$ 50.874  |
| ACUEDUCTO - OPERACION Y MANTENIMIENTO | Resaltador varios colores                   | UNID  | 60  | \$ 55.200  |
| ACUEDUCTO - OPERACION Y MANTENIMIENTO | Separadores tamaño carta diferentes colores | UNID  | 32  | \$ 35.200  |
| ACUEDUCTO - OPERACION Y MANTENIMIENTO | Tacos adhesivos a color                     | CAJA  | 27  | \$ 265.669 |
| ACUEDUCTO - OPERACION Y MANTENIMIENTO | Ganchos para cosedora                       | UNID  | 5   | \$ 7.675   |
| ACUEDUCTO - OPERACION Y MANTENIMIENTO | Cosedoras                                   | UNID  | 4   | \$ 86.026  |
| ACUEDUCTO - OPERACION Y MANTENIMIENTO | Cinta adhesiva                              | UNID  | 6   | \$ 26.209  |
| ACUEDUCTO - OPERACION Y MANTENIMIENTO | Cinta de esmascarar                         | CAJA  | 6   | \$ 18.540  |
| ACUEDUCTO - OPERACION Y MANTENIMIENTO | CD-R  | CAJA  | 4   | \$ 107.300 |
| ACUEDUCTO - OPERACION Y MANTENIMIENTO | Corrector                                   | UNID  | 6   | \$ 29.911  |
| ACUEDUCTO - OPERACION Y MANTENIMIENTO | Saca ganchos                                | UNID  | 2   | \$ 2.581   |
| ACUEDUCTO - OPERACION Y MANTENIMIENTO | Memoria USB 4 GB                            | UNID  | 2   | \$ 81.578  |

|   |  |      |            |                       |
|---|--|------|------------|-----------------------|
| ACUEDUCTO - OPERACION Y MANTENIMIENTO       | Agensda o Cuaderno   | UNID | 3          | \$ 7.348              |
| ACUEDUCTO - OPERACION Y MANTENIMIENTO       | Marcador de vidrio   | UNID | 12         | \$ 65.520             |
| <b>TOTAL MATERIALES Y SUMINISTRO</b>        |  |      |            | <b>\$ 46.324.777</b>  |
| <b>MANTENIMIENTO</b>                        |  |      |            |                       |
| GESTION RECURSOS                            | Equipos de computo   | UND  | 3          | \$ 7.725.000          |
| GESTION RECURSOS                            | Muebles y Enseres  | UND  | 3          | \$ 3.090.000          |
| GESTION RECURSOS                            | Equipos de Oficina   | UND  | 3          | \$ 3.674.340          |
| GESTION RECURSOS                            | Edificaciones  | UND  | 4          | \$ 8.240.000          |
| GESTION RECURSOS                            | Software   | UND  | 1          | \$ 5.150.000          |
| GESTION COMERCIAL                           | Mantenimiento Anual SIFASP   | UND  | 1          | \$ 18.226.674         |
| GESTION COMERCIAL                           | Mantenimiento Anual Digiturno  | UND  | 1          | \$ 1.504.830          |
| <b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>                  |  |      |            |                       |
| ASEO  | Insumos mantenimiento correctivo y preventivo vehículos y Buldózer   | UND  | 1          | \$ 20.003.816         |
| ASEO  | Tendido de llantas vehiculos compactadores   | UND  | 1          | \$ 50.000.000         |
| ASEO  | Mano de obra mantenimiento correctivo y preventivo vehículos compactadores y buldózer  | UND  | 1          | \$ 30.015.263         |
| <b>MANTENIMIENTO LINEAS, REDES Y DUCTOS</b> |  |      |            |                       |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO       | Excavaciones en material común h= 0mt - 2mt  | M3   | 25         | \$ 544.973            |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO       | Corte, demolición y retiro de pavimento  | M3   | 50         | \$ 2.501.855          |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO       | Relleno en material seleccionado de la excavación  | M3   | 50         | \$ 1.010.376          |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO       | Relleno con material de prestamo   | M3   | 75         | \$ 3.878.539          |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO       | Reconstrucción de andenes  | M2   | 10         | \$ 374.394            |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO       | Reconstrucción de losa de concreto de 3500 psi, espesor de 0,20mt; pasadores de transferencia D=7/8" fy=37000psi; atraque 5/8" fy=60000psi; ambos de longitud 0,50mt; incluye formaleta, acelerante de concreto al 0,5%, asfalto y curado. | M3   | 75         | \$ 25.106.250         |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO       | Construcción de cajas de válvula   | und  | 10         | \$ 2.385.833          |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO       | Botada de escombros  | M3   | 125        | \$ 2.270.286          |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO       | Mantenimienti edificio bocatoma  | GLB  | 1          | \$ 10.300.000         |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO  | Excavaciones en material común h= 0mt - 2mt  | M3   | 200        | \$ 4.232.800          |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO  | Excavaciones en material común h= 2mt - 4mt  | M3   | 100        | \$ 6.858.300          |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO  | Corte, demolición y retiro de pavimento  | M3   | 200        | \$ 9.715.942          |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO  | Relleno en material seleccionado de la excavación  | M3   | 150        | \$ 2.942.843          |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO  | Relleno con material de prestamo   | M3   | 150        | \$ 7.531.143          |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO  | Construcción de cajas de empalme   | UN   | 60         | \$ 29.418.103         |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO  | Reconstrucción de andenes  | M2   | 50         | \$ 1.817.448          |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO  | Reconstrucción de losa de concreto de 3500 psi, espesor de 0,20mt; pasadores de transferencia D=7/8" fy=37000psi; atraque 5/8" fy=60000psi; ambos de longitud 0,50mt; incluye formaleta, acelerante de concreto al 0,5%, asfalto y curado. | M3   | 252,667604 | \$ 19.621.567         |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO  | Botada de escombros  | M3   | 300        | \$ 5.289.987          |
| <b>TOTAL MANTENIMIENTO</b>                  |  |      |            | <b>\$ 283.430.562</b> |
| <b>VIATICOS U GASTOS DE VIAJE</b>           |  |      |            |                       |
| GESTION COMERCIAL                           | Tiquetes aereos  | UND  |            | \$ 1.380.549          |
| ATENCION CLIENTES                           | Tiquetes aereos  | UND  |            | \$ 1.380.549          |
| OPERACION COMERCIAL                         | Tiquetes aereos  | UND  |            | \$ 1.380.549          |
| GESTION TECNICA                             | Tiquetes aereos  | UND  |            | \$ 2.644.970          |

|   |   |     |     |                      |
|---|---|-----|-----|----------------------|
| PROYECTOS INFRAESTRUCT                  | Tiquetes aereos                                 | UND |     | \$ 1.213.383         |
| DIRECCION PROYECTO                      | Tiquetes aereos                                 | UND |     | \$ 6.679.403         |
| CONTROL INTERNO                         | Tiquetes aereos                                 | UND |     | \$ 1.228.284         |
| GESTION RECURSOS                        | Tiquetes aereos                                 | UND |     | \$ 4.092.313         |
| <b>TOTAL VIATICOS Y GASTOS DE VIAJE</b> |   |     |     | <b>\$ 20.000.000</b> |
| <b>FOTOCOPIA</b>                        |   |     |     |                      |
| GESTIÓN SOCIAL                          | Fotocopias                                      | UND |     | \$ 1.545.012         |
| GESTION COMERCIAL                       | Fotocopias                                      | UND |     | \$ 848.724           |
| GESTION RECURSOS                        | Fotocopias                                      | UND |     | \$ 1.470.100         |
| OPERACION Y MANTENIMIENTO               | Fotocopias                                      | UND |     | \$ 1.483.200         |
| PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA            | Fotocopias                                      | UND |     | \$ 3.800.000         |
| ASEO                                    | Fotocopias                                      | UND |     | \$ 509.166           |
| <b>TOTAL FOTOCOPIA</b>                  |   |     |     | <b>\$ 9.656.202</b>  |
| <b>COMUNICACIÓN Y TRANSPORTE</b>        |   |     |     |                      |
| GESTION RECURSO                         | Servicio de transporte Urbano                   | UND | 12  | \$ 7.416.091         |
| <b>TOTAL COMUNICACIÓN Y TRANSPORTE</b>  |   |     |     | <b>\$ 7.416.091</b>  |
| <b>SEGURIDAD INDUSTRIAL</b>             |   |     |     |                      |
| GESTION RECURSOS                        | Recarga y Mantenimiento Extintores              | UND | 1   | \$ 3.376.385         |
| GESTION RECURSOS                        | Fumigación dependencias Empresa                 | UND | 2   | \$ 3.090.000         |
| <b>TOTAL SEGURIDAD INDUSTRIAL</b>       |   |     |     | <b>\$ 6.466.385</b>  |
| <b>ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>    |   |     |     |                      |
| GESTION RECURSOS                        | Ambientador spray x360 ml                       | UND | 13  | \$ 95.550            |
| GESTION RECURSOS                        | Esponjilla multiusos * 3 und                    | UND | 25  | \$ 45.259            |
| GESTION RECURSO                         | Jabón lavaplatos 500 grs limon                  | UND | 15  | \$ 25.200            |
| GESTION RECURSO                         | Limpia vidrios * 500 cc                         | UND | 24  | \$ 115.779           |
| GESTION RECURSO                         | Baygon zancudos azul x400 c.c                   | UND | 12  | \$ 128.214           |
| GESTION RECURSO                         | Blanqueador x 2000cc corriente                  | UND | 24  | \$ 121.560           |
| GESTION RECURSO                         | Detergente x 5000 grs                           | UND | 24  | \$ 500.690           |
| GESTION RECURSO                         | Escoba  | UND | 10  | \$ 42.241            |
| GESTION RECURSO                         | Jabón de baño                                   | UND | 24  | \$ 40.966            |
| GESTION RECURSO                         | Klerat x 50 grs                                 | UND | 6   | \$ 50.400            |
| GESTION RECURSO                         | Papel higienico 3 en 1 x12 u                    | UND | 60  | \$ 819.000           |
| GESTION RECURSO                         | Trapero   | UND | 8   | \$ 43.056            |
| GESTION RECURSO                         | Toallas x 2 und x 64 hojas                      | UND | 14  | \$ 77.700            |
| GESTION RECURSO                         | Esponjillon x 12 und                            | UND | 4   | \$ 9.965             |
| GESTION RECURSO                         | Fabuloso x 2000ml lavanda                       | UND | 36  | \$ 282.600           |
| GESTION RECURSO                         | Guantes monocolor-surtido                       | UND | 14  | \$ 49.000            |
| GESTION RECURSO                         | Cepillo para piso                               | UND | 4   | \$ 8.966             |
| GESTION RECURSO                         | Alcohol de 700 ml                               | UND | 24  | \$ 81.600            |
| GESTION RECURSO                         | Toallas limpión sencilla flecos x und miel home | UND | 24  | \$ 61.224            |
| GESTION RECURSO                         | Aromáticas                                      | UND | 80  | \$ 72.413            |
| GESTION RECURSO                         | Azúcar  | UND | 200 | \$ 336.000           |
| GESTION RECURSO                         | Nescafe tradicionalx170                         | UND | 20  | \$ 221.821           |
| GESTION RECURSO                         | Vaso desechable bar 07 onzas *50 unidades       | UND | 80  | \$ 137.931           |
| GESTION RECURSO                         | Servilletas decorada 2 en 1 x 200 und           | UND | 40  | \$ 129.559           |
| GESTION RECURSO                         | Vaso desechable bar 50 x 9 onz                  | UND | 150 | \$ 381.467           |

|                                       |   |                |     |              |
|---------------------------------------|---|----------------|-----|--------------|
| GESTION RECURSO                       | Bolsa para basura pequeña tipo papelera * 50        | UND            | 70  | \$ 119.353   |
| GESTION RECURSO                       | Bolsa para basura grande * 50                       | UND            | 100 | \$ 420.000   |
| GESTION RECURSO                       | Recogedor de basura                                 | UND            | 5   | \$ 19.666    |
| GESTION COMERCIAL                     | Ambientador spray x360 ml                           | UND            | 13  | \$ 95.550    |
| GESTION COMERCIAL                     | Esponjilla multiusos * 3 und                        | UND            | 25  | \$ 45.259    |
| GESTION COMERCIAL                     | Jabón lavaplatos 500 grs limon                      | UND            | 16  | \$ 26.880    |
| GESTION COMERCIAL                     | Limpia vidrios * 500 cc                             | UND            | 24  | \$ 115.779   |
| GESTION COMERCIAL                     | Baygon zancudos azul x400 c.c                       | UND            | 12  | \$ 128.214   |
| GESTION COMERCIAL                     | Blanqueador x 2000cc corriente                      | UND            | 24  | \$ 121.560   |
| GESTION COMERCIAL                     | Detergente x 5000 grs                               | UND            | 12  | \$ 250.345   |
| GESTION COMERCIAL                     | Escoba  | UND            | 8   | \$ 33.793    |
| GESTION COMERCIAL                     | Jabón de baño                                       | UND            | 24  | \$ 40.966    |
| GESTION COMERCIAL                     | Klerat x 50 grs                                     | UND            | 1   | \$ 8.400     |
| GESTION COMERCIAL                     | Papel higiénico 3 en 1 x12 u                        | UND            | 36  | \$ 491.400   |
| GESTION COMERCIAL                     | Trapero   | UND            | 8   | \$ 43.056    |
| GESTION COMERCIAL                     | Toallas x 2 und x 64 hojas                          | UND            | 14  | \$ 77.700    |
| GESTION COMERCIAL                     | Esponjillon x 12 und                                | UND            | 4   | \$ 9.965     |
| GESTION COMERCIAL                     | Fabuloso x 2000ml lavanda                           | UND            | 24  | \$ 188.400   |
| GESTION COMERCIAL                     | Guantes monocolor-surtido                           | UND            | 14  | \$ 49.000    |
| GESTION COMERCIAL                     | Cepillo para piso                                   | UND            | 1   | \$ 2.241     |
| GESTION COMERCIAL                     | Alcohol de 700 ml                                   | UND            | 24  | \$ 81.600    |
| GESTION COMERCIAL                     | Toallas limpión sencilla flecos x und miel home     | UND            | 24  | \$ 61.224    |
| GESTION COMERCIAL                     | Aromáticas  | UND            | 70  | \$ 63.361    |
| GESTION COMERCIAL                     | Azúcar  | UND            | 120 | \$ 201.600   |
| GESTION COMERCIAL                     | Nescafe tradicionalx170                             | UND            | 24  | \$ 266.185   |
| GESTION COMERCIAL                     | Vaso desechable bar 07 onzas *50 unidades           | UND            | 80  | \$ 137.931   |
| GESTION COMERCIAL                     | Servilletas decorada 2 en 1 x 200 und               | UND            | 36  | \$ 116.603   |
| GESTION COMERCIAL                     | Vaso desechable bar 50 x 9 onz                      | UND            | 150 | \$ 381.467   |
| GESTION COMERCIAL                     | Bolsa para basura pequeña tipo papelera * 50        | UND            | 36  | \$ 61.381    |
| GESTION COMERCIAL                     | Bolsa para basura grande * 50                       | UND            | 30  | \$ 126.000   |
| GESTION COMERCIAL                     | Recogedor de basura                                 | UND            | 1   | \$ 3.099     |
| ASEO                                  | Aromática tisana tropicana x 1 und -surtida         | Caja           | 40  | \$ 36.206    |
| ASEO                                  | Azúcar  | Libra          | 100 | \$ 120.000   |
| ASEO                                  | Blanqueador x 3800cc corriente                      | UN             | 60  | \$ 534.000   |
| ASEO                                  | Café sello rojo bolsa x 25 sobre de 20 grs          | Bolsa          | 50  | \$ 600.000   |
| ASEO                                  | Detergente x 5000 grs                               | Bolsa x 5000 g | 50  | \$ 1.043.104 |
| ASEO                                  | Esponjilla multiusos 3 uno - esponjilla malla 2 uno | UN             | 15  | \$ 27.156    |
| ASEO                                  | Esponjillon x 12                                    | UN             | 10  | \$ 24.914    |
| ASEO                                  | Fabuloso x 2000ml lavanda                           | UN             | 20  | \$ 160.000   |
| ASEO                                  | Jabón de baño                                       | UN             | 24  | \$ 40.966    |
| ASEO                                  | Jabón lavaplatos 500 grs                            | UN por 500 grs | 10  | \$ 30.000    |
| ASEO                                  | Paneles   | UN             | 60  | \$ 60.000    |
| ASEO                                  | Papel higiénico 3 en 1 x12 u                        | UN             | 20  | \$ 280.000   |
| ASEO                                  | Vaso desechable bar 07 onza x 25 uno                | UN             | 50  | \$ 43.103    |
| ASEO                                  | Trapero   | UN             | 24  | \$ 154.617   |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Detergente *5000Grs-Paq                             | UNID           | 30  | \$ 625.862   |

|  |   |         |       |                      |
|--|---|---------|-------|----------------------|
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Nescafe Tradicional-Frasco  | FRASCO  | 24    | \$ 266.185           |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Aromatica tisana  | CAJA    | 24    | \$ 21.724            |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Fabuloso*2000 ML  | UNID    | 8     | \$ 71.604            |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Blanqueador * 3800 Galon  | UNID    | 43    | \$ 408.517           |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Mechara encendedor -- mechera encendedor  | UNID    | 24    | \$ 28.800            |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Servilletas Decoradas   | PAQUETE | 46    | \$ 148.993           |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Toallas scott   | PAQUETE | 30    | \$ 328.512           |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Limpiavidrios   | UNID    | 24    | \$ 108.000           |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Trapero   | UNID    | 36    | \$ 268.183           |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Escoba  | UNID    | 36    | \$ 152.069           |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Papel Higiénico*12 Rollos   | PACA    | 24    | \$ 374.400           |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Esponjilla de Malla*2 und   | PAQUETE | 12    | \$ 21.724            |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Jabon Lavaplatos*500  | UNIDAD  | 15    | \$ 49.503            |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Dulce abrigo x metro - uso administrativo - dulceabrigo                                     | MTS     | 30    | \$ 120.000           |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Guantes de Caucho Monocolor   | UNID    | 72    | \$ 255.571           |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Limpiavidrios 500 cc limpiavidrios  | UNID    | 24    | \$ 115.778           |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Aromáticas Jaibel Canela  | CAJA    | 24    | \$ 88.810            |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Vasos Desechable 50*9   | BOLSA   | 30    | \$ 76.293            |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Bolsas para Basura Paqu*50 Grande   | PAQUETE | 12    | \$ 34.800            |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Bolsa para Basura Paquetepequeño *10/12   | BOLSA   | 10    | \$ 17.050            |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Azucar* Lbr   | LIBRA   | 80    | \$ 84.800            |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Esponjillon *12 Und   | PAQUETE | 8     | \$ 19.931            |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Alcohol Fco 700 MI  | FRASCO  | 80    | \$ 272.000           |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Cepillo para piso   | UNID    | 18    | \$ 40.345            |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Baygon zancudos azul x400 c c   | UNID    | 12    | \$ 128.214           |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Bolsas ziploc x 20 uno grandes  | PAQUETE | 24    | \$ 165.294           |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Bolsas ziploc x 25 uno pequeñas   | PAQUETE | 24    | \$ 184.802           |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Jabon de tocador  | UNID    | 36    | \$ 61.448            |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Acido muriatico   | UNID    | 120   | \$ 541.307           |
| <b>TOTAL ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b> |   |         |       | <b>\$ 15.900.725</b> |
| <b>PUBLICIDAD Y PROPAGANDA</b>             |   |         |       |                      |
| GESTIÓN SOCIAL                             | Encuentro lúdico educativo Clubes Defensores del Agua(promoción y divulgación).             | UND     | 2     | \$ 2.060.000         |
| COMUNICACIONES                             | Participar en eventos que permitan interactuar con públicos de interés para el proyecto y h | UND     | 5     | \$ 10.300.000        |
| COMUNICACIONES                             | Migración de la web   | UND     | 1     | \$ 3.090.000         |
| COMUNICACIONES                             | Radio y TV  | UND     | 12    | \$ 21.539.486        |
| <b>TOTAL PUBLICIDAD Y PROPAGANDA</b>       |   |         |       | <b>\$ 36.989.486</b> |
| <b>ARRENDAMIENTO</b>                       |   |         |       |                      |
| GESTIÓN COMERCIAL                          | Arrendamiento sede comercial  | UND     | 9     | \$ 21.449.750        |
| OPERACIÓN COMERCIAL                        | Radios de comunicación  | UND     | 10    | \$ 5.294.208         |
| ASEO                                       | Parqueadero vehiculos compactadores   | UN      | 1     | \$ 18.540.000        |
| ASEO                                       | Parqueadero carros de barrido   | UN      | 1     | \$ 1.854.000         |
| ASEO                                       | Alquiler de volqueta recoleccion de residuos de gran volumen                                | UN      | 1     | \$ 72.924.000        |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Equipo succión - Vactor   | GBL     | 1,03  | \$ 30.900.000        |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Vehiculo Operativo -Acueducto   | GBL     | 12,36 | \$ 22.172.802        |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Vehiculo Operativo -Alcantarillado  | GBL     | 12,36 | \$ 22.172.802        |
| ASEO                                       | Vehiculo Operativo -Aseo  | GBL     | 12,36 | \$ 22.172.802        |

| <b>TOTAL ARRENDAMIENTO</b>                |   |       |      | <b>\$ 217.480.363</b> |
|---|---|-------|------|-----------------------|
| <b>OTROS CONTRATOS POR SERVICIO</b>       |   |       |      |                       |
| GESTION COMERCIAL                         | Papel preimpreso e impresión y transporte aéreo de facturas mensual | UND   | 12   | \$ 42.642.000         |
| GESTION COMERCIAL                         | Desarrollo informático diseño factura impresa                       | UND   | 1    | \$ 5.304.501          |
| GESTION COMERCIAL                         | Envío medidores al laboratorio (anual)                              | UND   | 1    | \$ 11.457.720         |
| GESTION COMERCIAL                         | Notificación y correspondencia nacional                             | UND   | 12   | \$ 20.171.520         |
| GESTION COMERCIAL                         | Recaudo por terceros  | UND   | 12   | \$ 19.281.600         |
| GESTION COMERCIAL                         | Cobro persuasivo  | UND   | 1    | \$ 15.913.494         |
| GESTION COMERCIAL                         | Cobro prejudicial y jurídico  | UND   | 1    | \$ 17.983.800         |
| GESTION COMERCIAL                         | Crecimiento de usuarios - Gescomer                                  | UND   | 1    | \$ 2.392.081          |
| <b>TOTAL OTROS CONTRATOS POR SERVICIO</b> |   |       |      | <b>\$ 135.146.716</b> |
| <b>ELEMENTOS Y ACCESORIO AAA</b>          |   |       |      |                       |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Destornilladores (JUEGO)  | Und   | 5    | \$ 181.000            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Linternas   | Und   | 10   | \$ 243.000            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Pilas Recargables   | Und   | 20   | \$ 840.000            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Palustres   | Und   | 20   | \$ 282.000            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | llave de tubo de 12"  | Und   | 10   | \$ 295.000            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Llave expansión de 10"  | Und   | 10   | \$ 321.000            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Almadana (Mona) Pequeña 2 libras                                    | Und   | 10   | \$ 225.000            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Almadana (Mona) 18 libras   | Und   | 4    | \$ 448.000            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Puntero o Cinceles 3/4 por 10 pala                                  | Und   | 10   | \$ 183.000            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Puntero o Cinceles 3/4 por 10 muela                                 | Und   | 10   | \$ 182.500            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Cajas de herramientas con seguridad                                 | Und   | 5    | \$ 625.000            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Sellos de llave de Corte.   | Und   | 1000 | \$ 950.000            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Líquido limpiador de tubo galones                                   | Galon | 4    | \$ 368.400            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Soldadura líquida galones   | Galon | 4    | \$ 386.800            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Estopa kilos  | kg    | 15   | \$ 31.500             |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Uniones PF + UAD de 1/2 milimétricas                                | Und   | 1000 | \$ 987.500            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Uniones PF + UAD de 1/2   | Und   | 1000 | \$ 987.500            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Adaptadores macho PF + UAD 1/2                                      | Und   | 1000 | \$ 987.500            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Codos de 90 PF + UAD 1/2  | Und   | 1000 | \$ 300.000            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Uniones PVC 1/2   | Und   | 1000 | \$ 550.000            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Adaptadores Macho 1/2 PF  | Und   | 1000 | \$ 550.000            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Adaptadores Macho 1/2 PF Milimétricos                               | Und   | 1000 | \$ 550.000            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Uniones PVC 1/2   | Und   | 1000 | \$ 550.000            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Uniones PVC 3/4   | Und   | 500  | \$ 325.000            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Adaptadores Macho 1/2 PVC   | Und   | 1500 | \$ 975.000            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Adaptadores Hembra 1/2 PVC  | Und   | 1500 | \$ 975.000            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Codos de 90 PVC 1/2   | Und   | 1000 | \$ 650.000            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Tapones enroscados 3/4 PVC  | Und   | 250  | \$ 162.500            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Tapones enroscados 1/2 PVC  | Und   | 500  | \$ 325.000            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Tapones Lizos 1/2   | Und   | 700  | \$ 455.000            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Tapones Lizos 3/4   | Und   | 250  | \$ 162.500            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Tubería PVC de 1/2 Metro lineal                                     | ml    | 700  | \$ 1.025.000          |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Tubería PVC de 3/4 Metro lineal                                     | ml    | 700  | \$ 790.000            |
| OPERACIÓN COMERCIAL                       | Tubería PF milimétrica de 1/2 Metro lineal                          | ml    | 200  | \$ 425.000            |

|                                       |   |         |        |               |
|---------------------------------------|---|---------|--------|---------------|
| OPERACIÓN COMERCIAL                   | Tubería PF de 1/2 Metro lineal                | ml      | 200    | \$ 410.000    |
| OPERACIÓN COMERCIAL                   | Marcador Paint Marker Dalo Color Naranja      | Und     | 100    | \$ 1.250.000  |
| OPERACIÓN COMERCIAL                   | PALAS REDONDAS N. 4                           | Und     | 10     | \$ 193.000    |
| OPERACIÓN COMERCIAL                   | BARRAS 18LB                                   | Und     | 10     | \$ 823.000    |
| OPERACIÓN COMERCIAL                   | MARCO SEGUETA                                 | Und     | 20     | \$ 292.000    |
| OPERACIÓN COMERCIAL                   | PELOS DE SEGUETA                              | Und     | 200    | \$ 770.000    |
| OPERACIÓN COMERCIAL                   | PICAS   | Und     | 20     | \$ 584.000    |
| OPERACIÓN COMERCIAL                   | CABO PARA PALA                                | Und     | 20     | \$ 156.000    |
| OPERACIÓN COMERCIAL                   | CABO PARA PICAS                               | Und     | 20     | \$ 133.000    |
| OPERACIÓN COMERCIAL                   | Cinta teflon Ro. Grandes                      | Und     | 100    | \$ 510.000    |
| OPERACIÓN COMERCIAL                   | Tee 1/2 PVC                                   | Und     | 400    | \$ 210.000    |
| OPERACIÓN COMERCIAL                   | Tee 3/4 PVC                                   | Und     | 200    | \$ 142.500    |
| OPERACIÓN COMERCIAL                   | Reducción de 3/4 a 1/2 PVC                    | Und     | 500    | \$ 367.997    |
| OPERACIÓN COMERCIAL                   | Reducción de 1 a 1/2 PVC                      | Und     | 500    | \$ 375.000    |
| OPERACIÓN COMERCIAL                   | Llaves Terminales en bronce 1/2               | Und     | 100    | \$ 975.000    |
| OPERACIÓN COMERCIAL                   | Llaves de paso azules en plastico de 1/2      | Und     | 200    | \$ 500.000    |
| OPERACIÓN COMERCIAL                   | Llaves de corte verde en plastico de 1/2      | Und     | 200    | \$ 550.000    |
| OPERACIÓN COMERCIAL                   | Cheques                                       | Und     | 100    | \$ 1.380.000  |
| OPERACIÓN COMERCIAL                   | Flotador Mecanico                             | Und     | 200    | \$ 2.100.000  |
| ASEO                                  | Bolsas plásticas 65X85 calibre 1.25           | UN      | 135000 | \$ 20.925.000 |
| ASEO                                  | Bolsas plásticas 80X100 calibre 1.25          | UN      | 4200   | \$ 1.050.000  |
| ASEO                                  | Herramientas                                  |         |        |               |
| ASEO                                  | Filtro de aire para guadaña fs280             | UN      | 20     | \$ 940.000    |
| ASEO                                  | Filtro combustible guadaña FS280              | UN      | 20     | \$ 940.000    |
| ASEO                                  | Guaya de aceleración guadaña FS280            | UN      | 20     | \$ 1.160.000  |
| ASEO                                  | Rastrillo plástico                            | UN      | 700    | \$ 6.300.000  |
| ASEO                                  | Recogedor plástico                            | UN      | 300    | \$ 870.000    |
| ASEO                                  | Carreta                                       | UN      | 4      | \$ 463.200    |
| ASEO                                  | Lima Triangular de 6" con cabo                | UN      | 20     | \$ 70.000     |
| ASEO                                  | Machete con funda 24"                         | UN      | 50     | \$ 1.100.000  |
| ASEO                                  | Pala plana Nº 4 con Cabo                      | UN      | 30     | \$ 540.000    |
| ASEO                                  | Nylon Royo X 150 mts                          | UN      | 4      | \$ 400.000    |
| ASEO                                  | Trimcut guadaña FS280                         | UN      | 20     | \$ 1.180.000  |
| ASEO                                  | Dulce abrigo 70x70                            | UN      | 30     | \$ 114.000    |
| ASEO                                  | Gato tipo botella 10 Toneladas                | UN      | 5      | \$ 445.000    |
| ASEO                                  | Juego de llaves de la 8 a la 24               | UN      | 4      | \$ 520.000    |
| ASEO                                  | Llave expansiva 15"                           | UN      | 4      | \$ 300.000    |
| ASEO                                  | Alicate 8"                                    | UN      | 4      | \$ 80.000     |
| ASEO                                  | Llave artillera (llave de perno 1-1/16x1-1/4) | UN      | 4      | \$ 240.000    |
| ASEO                                  | Juego de tacos                                | UN      | 3      | \$ 75.000     |
| ASEO                                  | Linterna 36 Led recargable                    | UN      | 6      | \$ 480.000    |
| ASEO                                  | Guadaña FS280                                 | UN      | 1      | \$ 1.300.000  |
| ASEO                                  | Canecas carros de barrido                     | UN      | 20     | \$ 600.000    |
| ASEO                                  | Compras por caja menor                        | GI      | 1      | \$ 1.107.800  |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Paquete correas electricas- correas plasticas | PAQUETE | 4      | \$ 82.400     |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Cinta enmascarada prac, de 2"                 | UNIDAD  | 2      | \$ 15.450     |

|                                       |   |         |    |              |
|---------------------------------------|---|---------|----|--------------|
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Cinta teflon gande industrial de 3/4                      | UNIDAD  | 10 | \$ 41.200    |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Tornilleria variada C/P y 3.1/2"X3/4                      | GLB     | 80 | \$ 206.000   |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Cinta electrica 3m  | UNID    | 12 | \$ 46.968    |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Limpiador de contactos                                    | UNID    | 10 | \$ 211.150   |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Cinta antifundente  | UNID    | 8  | \$ 120.716   |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Balineras N° (6309, 6303,6301,6320,6304,6307, 6308, 6309) | GLB     | 72 | \$ 5.079.960 |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Abrazadera de manguera                                    | UNID    | 8  | \$ 12.360    |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Dulceabrigo   | MTS     | 7  | \$ 46.865    |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Elastomeros E20   | UNID    | 2  | \$ 1.083.927 |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Elastomeros E30   | UNID    | 2  | \$ 1.329.236 |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Elastomeros E50   | UNID    | 2  | \$ 1.853.017 |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Esm (aceite) recol azul galon 1/1                         | GALON   | 5  | \$ 226.600   |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Esm (aceite) recol naranja galon 1/2                      | GALON   | 2  | \$ 94.760    |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Esm (aceite) recol blanco galon 1/3                       | GALON   | 8  | \$ 379.040   |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Esm (aceite) recol rojo galon 1/4                         | GALON   | 2  | \$ 94.760    |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | vinilo blanco tipo 1 galon                                | GALON   | 8  | \$ 362.560   |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Anticorrosivo recol y everi gris x                        | GALON   | 2  | \$ 88.580    |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Esm (aceite) recol gris galon 1/1                         | GALON   | 5  | \$ 221.450   |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Hojas de lija   | UNID    | 1  | \$ 1.236     |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | contactor de 125 amperios                                 | UNID    | 6  | \$ 2.274.240 |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Bulto de estopa   | BULTO   | 1  | \$ 370.800   |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Cilicona en crema   | UNID    | 15 | \$ 61.800    |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Regulador de energia                                      | UNID    | 4  | \$ 412.000   |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Tiner x botella   | BOTELLA | 72 | \$ 96.408    |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | cordón grafitado de 1/2" * kilo                           | KILO    | 3  | \$ 355.350   |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | cordón grafitado de 3/4" * kilo                           | KILO    | 3  | \$ 247.200   |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Disco para pulidora de metal DE 4 1/2"                    | UNID    | 10 | \$ 103.000   |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | tornillo de 1/2"x1 rosca fina completas                   | UNID    | 30 | \$ 77.250    |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Accesorios para compresor - juego de racor para compresor | UNID    | 26 | \$ 535.600   |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Marco de cegueta fino                                     | UNID    | 2  | \$ 72.100    |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Martillo de bola- martillo mango hierro                   | UNID    | 1  | \$ 24.720    |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Broca muro de 3/8"  | UNID    | 6  | \$ 64.890    |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Soldadura gruesa por kilo                                 | KILO    | 4  | \$ 30.900    |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Lima bellota plana de 6*                                  | JUEGO   | 2  | \$ 18.334    |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | lima bellota triangular c/cabo de 6*                      | JUEGO   | 4  | \$ 30.900    |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | lima bellota redonda de 6*                                | JUEGO   | 1  | \$ 8.755     |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Cinzel fuerte 1x10 P&P                                    | UNID    | 1  | \$ 14.626    |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Machete 3 canales 127 - 22                                | UNID    | 1  | \$ 25.235    |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Cubierta machete 18" y 20"                                | UNID    | 1  | \$ 11.536    |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Trabador de cerrucho chino                                | UNID    | 1  | \$ 12.360    |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Termicos de 125 a 750 amp                                 | UNID    | 3  | \$ 1.137.120 |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Candados pequeños #40                                     | UNID    | 2  | \$ 20.188    |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Pega amarilla x botella                                   | BOTELLA | 5  | \$ 48.925    |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | valvula de paso de 3/4"                                   | UNID    | 10 | \$ 54.590    |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | valvula de paso de 1"                                     | UNID    | 10 | \$ 77.250    |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | valvula de paso de 3/2"                                   | UNID    | 10 | \$ 30.900    |

|  |   |         |          |                       |
|--|---|---------|----------|-----------------------|
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Limpiador penetrante  | BOTELLA | 20       | \$ 370.800            |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Tubería Novafort de 6"  | ML      | 30       | \$ 1.089.990          |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Kit Silla Yee 8x4   | UN      | 6        | \$ 743.616            |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Kit Silla Yee 8x6   | UN      | 6        | \$ 764.886            |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Varilla acero 5/16" x 1.5 ml acople roscado   | ML      | 6        | \$ 570.000            |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Broca punta de lanza  | UN      | 3        | \$ 495.000            |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Broca desarenadora  | UN      | 2        | \$ 324.000            |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Tirabuzón espiral 2"  | UN      | 2        | \$ 330.000            |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Espiral para arena  | UN      | 2        | \$ 310.000            |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Recuperador de herramienta  | UN      | 2        | \$ 330.000            |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Tirabuzón barra cuadrada 4"   | UN      | 2        | \$ 390.000            |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Tirabuzón barra cuadrada 6"   | UN      | 2        | \$ 410.000            |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Cepillo puerco espín 6"   | UN      | 2        | \$ 520.000            |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Cepillo puerco espín 10"  | UN      | 2        | \$ 700.000            |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Guía de varillas: cuello de ganso   | UN      | 2        | \$ 1.600.000          |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Tubería Novafort de 8"  | ML      | 8        | \$ 416.232            |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Cemento   | UN      | 30       | \$ 840.000            |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Material de préstamo  | M3      | 26,37102 | \$ 659.276            |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Kit Silla TEE 8X6   | UN      | 25       | \$ 3.000.000          |
| <b>TOTAL ELEMENTOS Y ACCESORIOS AAA</b>    |   |         |          | <b>\$ 101.895.208</b> |
| <b>COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES</b>          |   |         |          |                       |
| ASEO                                       | Suministro de Combustibles  | GI      | 1        | \$ 100.000.000        |
| ASEO                                       | <b>LUBRICANTES</b>  |         |          |                       |
| ASEO                                       | Shell Rimula 15W40  | Galones | 220      | \$ 10.223.200         |
| ASEO                                       | Shell Donax TA  | Galones | 55       | \$ 2.345.800          |
| ASEO                                       | Shell GSX   | Galones | 10       | \$ 385.060            |
| ASEO                                       | Shel 85W140   | Galones | 55       | \$ 2.158.300          |
| ASEO                                       | Shell Tellus 68   | Galones | 110      | \$ 3.800.000          |
| ASEO                                       | Grasa retinax EP2   | Galones | 110      | \$ 4.697.800          |
| ASEO                                       | 2T  | UND     | 25       | \$ 295.000            |
| <b>TOTAL COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES</b>    |   |         |          | <b>\$ 123.905.160</b> |
| <b>VIGILANCIA</b>                          |   |         |          |                       |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Servicio 24 horas permanentes de lunes a domingo en la planta la loma                         | UND     | 12       | \$ 69.472.339         |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Servicio 24 horas permanentes de lunes a domingo en la planta la playita                      | UND     | 12       | \$ 69.472.339         |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Servicio 12 horas nocturnas permanentes en la loma cabi                                       | UND     | 12       | \$ 38.366.099         |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Servicio 12 horas nocturnas permanente en bocatoma  | UND     | 12       | \$ 38.366.099         |
| ASEO                                       | Servicio 12 horas nocturnas de lunes a sabado con festivos y 24 horas los domingos prefabi    | UND     | 12       | \$ 42.513.598         |
| ASEO                                       | Servicio 12 horas nocturnas de lunes a sabado con festivo y 24 horas los domingos en el bo    | UND     | 12       | \$ 41.031.399         |
| GESTION COMERCIAL                          | Servicio de las 7:00 a.m -12 pm y 14 pm - 18 p.m ( lunes a viernes ) oficina comercial-9 hora | UND     | 12       | \$ 15.553.120         |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Servicio 24 horas permanentes de lunes a domingo en la bombita                                | UND     | 12       | \$ 66.941.148         |
| <b>TOTAL VIGILANCIA</b>                    |   |         |          | <b>\$ 381.716.142</b> |
| <b>PRODUCTOS QUIMICOS</b>                  |   |         |          |                       |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Coagulante  | KG      | 48.000   | \$ 68.227.200         |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Alcalinizante   | KG      | 21.600   | \$ 15.684.840         |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Desinfectante   | KG      | 8.400    | \$ 48.927.060         |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Analisis de Agua Laboratotio  | KG      | 12       | \$ 24.720.000         |

| TOTAL PRODUCTOS QUIMICOS                   |   |     |     | \$ 157.559.100 |
|--|---|-----|-----|----------------|
| <b>DOTACIONES</b>                          |   |     |     |                |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | batas para laboratorio  | UND | 15  | \$ 240.120     |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | botas de caucho o pvc con una altura de 36 centímetros antideslizantes  | UND | 11  | \$ 663.520     |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | careta autoajustable para procesos de soldadura intensiva   | UND | 1   | \$ 255.200     |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | cachucha con protección de nuca   | UND | 30  | \$ 452.400     |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | maskarilla con cartuchos media cara, especificos para gases y vapores ácidos (cloro gaseoso).                                       | UND | 2   | \$ 145.232     |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | casco común:  | UND | 5   | \$ 164.720     |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | cascos dieléctricos   | UND | 2   | \$ 55.448      |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | conos de señalización vial color naranja 90 cmts  | UND | 2   | \$ 120.640     |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | gafas para protección en trabajos de labores de soldadura y oxicoorte   | UND | 4   | \$ 51.040      |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | guante dielectrico para media tensión ( de 1.000 a 52000 voltios), talla l (9", 23cm)   | UND | 6   | \$ 1.496.400   |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | linterna - petzl - mod. myo 3   | UND | 3   | \$ 730.800     |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | overol para fugas leves de cloro gaseoso  | UND | 3   | \$ 556.800     |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | overol para trabajos de mecánica (talla extra grande xxl)   | UND | 4   | \$ 167.040     |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | respirador con cartucho cara completa para doble filtro,  | UND | 4   | \$ 1.948.800   |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | vestido tipo overol con protección contra químicos  | UND | 2   | \$ 69.600      |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | cartuchos para mascarilla media cara especificos para gases y vapores organicos.  | UND | 40  | \$ 2.904.640   |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | casco común:  | UND | 10  | \$ 329.440     |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | chaleco malla naranja con reflectivos   | UND | 80  | \$ 1.392.000   |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | conos de señalización vial color naranja 90 cmts  | UND | 56  | \$ 3.377.920   |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | guantes de manopla largos fabricados en neopreno o nitrilo latex  | UND | 120 | \$ 417.600     |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | guantes trab pesado   | UND | 568 | \$ 5.271.040   |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | linterna - petzl - mod. myo 3   | UND | 1   | \$ 243.600     |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | monogafa  | UND | 72  | \$ 459.360     |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | cilindro de calibracion   | UND | 1   | \$ 793.440     |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | kit de calibracion  | UND | 1   | \$ 700.640     |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | cuerda o línea de vida  | UND | 1   | \$ 182.120     |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | arnes para uso en escalas, andamios o estructuras. usos: ascenso y descenso por escaleras, trabajo asegurado a líneas horizontales. | UND | 1   | \$ 174.000     |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | cuerda o línea de vida  | UND | 1   | \$ 113.680     |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | eslinga doble sin absorbedor de energía   | UND | 1   | \$ 113.680     |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | ventiladores mecánicos  | UND | 1   | \$ 174.000     |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | línea de muestreo   | UND | 1   | \$ 290.000     |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | kit de calibración  | UND | 1   | \$ 348.000     |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | cuerda o línea de vida  | UND | 1   | \$ 522.000     |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | mosquetones de seguridad tipo pera  | UND | 1   | \$ 69.600      |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | gancho conector   | UND | 1   | \$ 672.800     |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | dispositivo para cuerda tipo freno  | UND | 1   | \$ 580.000     |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | cinta para anclajes   | UND | 1   | \$ 190.240     |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | cinta conectora para freno  | UND | 1   | \$ 174.000     |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | cuerda o línea de rescate   | UND | 1   | \$ 290.000     |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | polea   | UND | 2   | \$ 777.835     |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | pertiga comun   | UND | 1   | \$ 1.560.200   |
| ASEO                                       | botas de caucho o pvc con una altura de 36 centímetros antideslizantes  | UND | 10  | \$ 759.800     |

|  |  |     |      |                      |
|--|--|-----|------|----------------------|
| ASEO                                       | cachucha con protección de nuca  | UND | 87   | \$ 1.311.960         |
| ASEO                                       | cartuchos para mascarilla media cara específicos para gases y vapores orgánicos. | UND | 32   | \$ 2.323.712         |
| ASEO                                       | chaleco malla naranja con reflectivos  | UND | 120  | \$ 2.088.000         |
| ASEO                                       | conos de señalización vial color naranja 45 cms                                  | UND | 36   | \$ 2.171.520         |
| ASEO                                       | delantal de cuero  | UND | 12   | \$ 278.400           |
| ASEO                                       | polainas   | UND | 3    | \$ 69.600            |
| ASEO                                       | guantes de manopla largos fabricados en neopreno o nitrilo latex                 | UND | 60   | \$ 208.800           |
| ASEO                                       | guantes trab pesado  | UND | 864  | \$ 8.017.920         |
| ASEO                                       | protector facial: multi usos con visor central en acetato                        | UND | 3    | \$ 83.172            |
| ASEO                                       | mascarilla mediacara reutilizable para vapores orgánicos con válvula.ref: f720cv | UND | 1250 | \$ 3.425.000         |
| ASEO                                       | botas de caucho o pvc con una altura de 36 centímetros antideslizantes           | UND | 11   | \$ 835.780           |
| OPERACIÓN COMERCIAL                        | casco común  | UND | 10   | \$ 329.440           |
| OPERACIÓN COMERCIAL                        | chaleco malla naranja con reflectivos  | UND | 30   | \$ 522.000           |
| OPERACIÓN COMERCIAL                        | conos de señalización vial color naranja 90 cms                                  | UND | 20   | \$ 1.206.400         |
| OPERACIÓN COMERCIAL                        | guantes de manopla largos fabricados en neopreno o nitrilo latex                 | UND | 60   | \$ 208.800           |
| OPERACIÓN COMERCIAL                        | guantes trab pesado  | UND | 360  | \$ 3.340.800         |
| OPERACIÓN COMERCIAL                        | monogafas  | UND | 30   | \$ 191.400           |
| OPERACIÓN COMERCIAL                        | protector facial: multi usos con visor central en acetato                        | UND | 6    | \$ 166.344           |
| OPERACIÓN COMERCIAL                        | botas de caucho o pvc con una altura de 36 centímetros antideslizantes           | UND | 10   | \$ 759.800           |
| <b>ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL</b>   |  |     |      | <b>\$ 57.538.243</b> |
| <b>DOTACIONES</b>                          |  |     |      |                      |
| DIRECTOR PROYECTO                          | Blusa Dama - Personal de Oficina   | UND | 14   | \$ 5.189.265         |
| DIRECTOR PROYECTO                          | Pantalón de Dama - Personal de Oficina   | UND | 12   | \$ 385.125           |
| DIRECTOR PROYECTO                          | Zapatos cerrados para dama - Oficina   | UND | 14   | \$ 552.160           |
| DIRECTOR PROYECTO                          | Chaleco en tela con Logo   | UND | 15   | \$ 556.800           |
| DIRECTOR PROYECTO                          | Gorras con logo sin extensión  | UND | 20   | \$ 157.760           |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Camisa Operativa Dama  | UND | 50   | \$ 1.247.000         |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Camisa Operativa Hombre  | UND | 50   | \$ 1.247.000         |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Jean de Dama - Personal Operativo  | UND | 20   | \$ 406.000           |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Jean de Hombre - Personal Operativo  | UND | 41   | \$ 832.300           |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Botas de Cuero SENCILLAS   | UND | 20   | \$ 749.174           |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Impermeables de Chaqueta y Pantalón  | UND | 70   | \$ 2.801.400         |
| ACUEDUCTO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      | Gorras con logo sin extensión  | UND | 20   | \$ 157.760           |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Camisa Operativa Dama  | UND | 20   | \$ 498.800           |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Camisa Operativa Hombre  | UND | 20   | \$ 498.800           |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Jean de Dama - Personal Operativo  | UND | 20   | \$ 406.000           |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Jean de Hombre - Personal Operativo  | UND | 41   | \$ 832.300           |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Botas de Cuero   | UND | 12   | \$ 615.389           |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Botas de Cuero SENCILLAS   | UND | 20   | \$ 749.174           |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Impermeables de Chaqueta y Pantalón  | UND | 60   | \$ 2.401.200         |
| ALCANTARILLADO - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | Gorras con logo sin extensión  | UND | 20   | \$ 157.760           |
| ASEO                                       | Camisa Operativa Dama  | UND | 80   | \$ 1.995.200         |
| ASEO                                       | Camisa Operativa Hombre  | UND | 60   | \$ 1.496.400         |
| ASEO                                       | Jean de Dama - Personal Operativo  | UND | 80   | \$ 1.624.000         |
| ASEO                                       | Jean de Hombre - Personal Operativo  | UND | 65   | \$ 1.319.500         |

|                         |  |             |        |                      |
|-------------------------|--|-------------|--------|----------------------|
| ASEO                    | Botas de Cuero   | UND         | 8      | \$ 410.260           |
| ASEO                    | Botas de Cuero   | UND         | 170    | \$ 6.959.582         |
| ASEO                    | Botas de Cuero SENCILLAS   | UND         | 50     | \$ 1.872.936         |
| ASEO                    | Impermeables de Chaqueta y Pantalón  | UND         | 70     | \$ 2.801.400         |
| ASEO                    | Gorras con logo sin extensión  | UND         | 20     | \$ 157.760           |
| OPERACIÓN COMERCIAL     | Camisa Operativa Hombre  | UND         | 20     | \$ 498.800           |
| OPERACIÓN COMERCIAL     | Jean de Hombre - Personal Operativo  | UND         | 41     | \$ 832.300           |
| OPERACIÓN COMERCIAL     | Botas de Cuero SENCILLAS   | UND         | 20     | \$ 749.174           |
| OPERACIÓN COMERCIAL     | Impermeables de Chaqueta y Pantalón  | UND         | 60     | \$ 2.401.200         |
| OPERACIÓN COMERCIAL     | Chaleco en tela con Logo   | UND         | 5      | \$ 185.600           |
| OPERACIÓN COMERCIAL     | Gorras con logo sin extensión  | UND         | 20     | \$ 157.760           |
| ATENCION CLIENTES       | Blusa Dama - Personal de Oficina   | UND         | 26     | \$ 688.372           |
| ATENCION CLIENTES       | Pantalón de Dama - Personal de Oficina   | UND         | 23     | \$ 738.156           |
| ATENCION CLIENTES       | Zapatos cerrados para dama - Oficina   | UND         | 21     | \$ 828.240           |
| DIRECTOR PROYECTO       | Blusa Dama - Personal de Oficina   | UND         | 3      | \$ 139.050           |
| DIRECTOR PROYECTO       | Pantalón de Dama - Personal de Oficina   | UND         | 3      | \$ 154.500           |
| DIRECTOR PROYECTO       | Zapatos cerrados para dama - Oficina   | UND         | 3      | \$ 185.400           |
| <b>TOTAL DOTACIONES</b> |  |             |        | <b>\$ 46.636.757</b> |
| GESTIÓN DE RECURSOS     | Medición de Clima Organizacional   | CONSULTORIA | 1      | \$ 12.000.000        |
| GESTIÓN DE RECURSOS     | Promocionales de Gestión humana  | UND         | NA     | \$ 1.500.000         |
| GESTIÓN DE RECURSOS     | Evolución del aplicativo SIG para gestión del SGC en el portal de Aguas Nacionales - del Atrato  | SERVICIO    | 1      | \$ 3.500.000         |
| GESTIÓN DE RECURSOS     | Campaña de sensibilización para mejorar compromiso con SGC(Botones-pendones-lapiceros,pad-mouse) | SERVICIO    | NA     | \$ 3.000.000         |
| Control Interno         | Elementos de comunicaciones  | PLEGABLES   | Varias | \$ 535.714           |
| Control Interno         | Licencia AUDISOFT (software)   | LICENCIAS   | 1      | \$ 6.000.000         |

|                             |   |          |                |                      |
|-----------------------------|---|----------|----------------|----------------------|
| Comunicaciones Internas     | Boletín interno virtual - Impreso Envío                               | SERVICIO | 9              | \$ 6.180.000         |
| Comunicaciones Internas     | Campaña " sintiendo la comunicación"                                  | SERVICIO | 1              | \$ 7.210.000         |
| Comunicaciones Internas     | Socializaciones " Momentos de Crisis" Manual                          | SERVICIO | 1              | \$ 5.150.000         |
| Comunicaciones Internas     | Desarrollar piezas de divulgación y merchandising. Imagen Corporativa | SERVICIO | 2              | \$ 5.150.000         |
| Comunicaciones Internas     | Informe de sostenibilidad- formato digital,                           | SERVICIO | 1              | \$ 7.210.000         |
| Comunicaciones Internas     | Desarrollos de banner digitales/ para la web                          | SERVICIO | 3              | \$ 2.060.000         |
| <b>TOTAL COMUNICACIONES</b> |   |          |                | <b>\$ 32.960.000</b> |
| Comunicaciones Planta Bello | Carpeta de prensa   | SERVICIO | 200            | \$ 10.000.000        |
| Comunicaciones Planta Bello | Cartilla educativa  | SERVICIO | 1000           | \$ 10.000.000        |
| Comunicaciones Planta Bello | Cuñas radiales y promo  | servicio | 3              | \$ 8.000.000         |
| Comunicaciones Planta Bello | Desarrollar piezas de divulgación y merchandising                     | SERVICIO | 10 referencias | \$ 80.000.000        |
| Comunicaciones Planta Bello | Campaña de Divulgación Planta Bello                                   | SERVICIO | 1              | \$ 70.000.000        |
| Comunicaciones Planta Bello | Ferías  | SERVICIO | 2              | \$ 5.000.000         |
| Comunicaciones Planta Bello | Pauta en medio  | SERVICIO | 4              | \$ 60.000.000        |