| | | |
|---|---|---|
| **RESPONSABLE:** | **NOMBRE** | **HUMBERTO GUTIERREZ CASTAÑEDA** |
| | **CARGO** | Subgerente de Planificación Técnica, Administrativa, Operativa y de Prestación de Servicios |
| **DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD** | Debido a los fenómenos naturales presentados a lo largo del año 2021 (Mayo – Creciente súbita del Rio Risaralda) (Julio – Creciente del Rio Totui "exposición de la línea de Aducción") (septiembre - Colapso en las redes de Alcantarillado en el Barrio La Magdalena) (Noviembre – Inundación bodega y Bocatoma). Los materiales adquiridos por la Empresa de Servicios Públicos de La Virginia, para prestar los servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo a los suscriptores de la zona urbana y sectores aledaños al municipio de la Virginia. Se ha visto diezmado y se hace necesario tener un Stock adecuado en el almacén de la ESP La Virginia de accesorios para dar una respuesta pronta y eficaz a las solicitudes de los usuarios por ello es de vital importancia contar con un Stock adecuado en el almacén de la ESP La Virginia de accesorios relacionados con la prestación de nuestros servicios. Tales como: Tubería PVC, Accesorios PVC, Material en H, Uniones Universales PVC", Uniones de Transición, Válvulas", Válvulas Ventosas. Y demás suministros que se requieran para atender a nuestros usuarios. El suministro adecuado de estos accesorios, en la prestación de los servicios de la ESP La Virginia tiene un impacto positivo, ya que facilita una respuesta oportuna cuando se presenta la necesidad de atender reparaciones, reposiciones de redes, nuevas instalaciones de redes, mantenimientos programados de las redes de acueducto garantizando la continuidad en la prestación del servicio que presta La ESP La Virginia. | |
| **TIPO DE CONTRATO:** | SUMINISTRO | |
| **OBJETO A CONTRATAR:** | SUMINISTRO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS PARA ATENDER LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA ESP DE LA VIRGINIA PARA EL CUARTO TRIMESTRE DEL AÑO 2022. | |
| **ALCANCES** | 1. Suministro de materiales descritos en el análisis que soporta el valor estimado del contrato y que hacen parte de este estudio previo. | |
| **VALOR DEL CONTRATO** | TREINTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($30.000.000). | |
| **TIEMPO ESTIMADO PARA LA PRESTACIÓN DEL CONTRATO** | El plazo para ejecutar el objeto de este estudio previo, es de dos (2) meses y quince (15) días, una vez se firme el acta de inicio, sin que supere la vigencia fiscal del año 2022. | |
| **FORMA DE PAGO** | La ESP DE LA VIRGINIA, se obliga con el contratista a pagar el valor total del contrato en pesos colombianos, una vez sean recibidos los equipos y/o elementos previa presentación de Factura, de acuerdo a las solicitudes expresas de ésta. | |
| **CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS** | Para el cumplimiento del objeto del contrato y de cada una de las obligaciones que de él se derivan, el contratista deberá suministrar los materiales de acuerdo con la programación del Almacén de la ESP La Virginia, y entregarlos en sede Administrativa de la ESP La Virginia en el domicilio Calle 15 No. 5C-56 La Virginia – Risaralda. De igual manera los materiales suministrados deben de tener las condiciones técnicas en cuanto a calidad y garantía, esto | |

| | |
|---|---|
| | asi para las tuberías de presión que cuenten con la norma SCH 40, para la tubería sanitaria que cuenten sea tubería pesada y de marcas reconocidas, para las herramientas y demás materiales que sean marcas reconocidas con sus respectivas garantías de uso.<br><br>CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS<br>***"UNSPSC"***<br><br>*31160000 Ferretería*<br>*31162800 Ferretería en general.* |
| **ANALISIS DEL RIESGO** | TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PRESENTES EN EL CONTRATO A CELEBRAR<br>Tipificación.<br>En la ejecución del contrato que se requiere celebrar, se puede presentar el hecho de que el contratista incumpla total o parcialmente las obligaciones contractuales y legales adquiridas, sea porque se abstenga injustificadamente de hacerlo (incumplimiento total), o por incumplimiento del plazo de ejecución del contrato, o por el suministro de mala calidad y por fuera del marco de obligaciones y responsabilidades que asume el contratista, lo que conlleva a la necesidad de que la ESP La Virginia solicite al contratista la expedición de una póliza única, expedida por una compañía de seguros legalmente constituida en el país, en la que se ampare a la Empresa de Servicios Públicos de La Virginia, ESP La Virginia por el incumplimiento en que eventualmente pueda incurrir el contratista, de sus obligaciones legales y contractuales.<br>Dado que el contrato a celebrar es de Suministros y la Empresa debe garantizar que el suministro sea entregado de la de forma oportuna y dentro del tiempo requerido, se hace necesario amparar a la Empresa de Servicios Públicos de La Virginia, ESP La Virginia, de las carencias que se puedan presentar en el Suministro.<br><br>PRESENTACION DE PÓLIZAS<br>El proponente favorecido con la adjudicación del contrato deberá constituir pólizas así:<br>Una garantía única para avalar el cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato, con los siguientes amparos:<br><br>• **CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO** por cuantía equivalente al VEINTE POR CIENTO (20%) del valor total del contrato y con una vigencia igual a la del contrato, sus prórrogas y adiciones, si las hubiere, y cuatro (04) meses más.<br><br>• **CALIDAD DEL SUMINISTRO** por valor equivalente al DIEZ POR CIENTO (10%) del valor total del contrato y con una vigencia igual a la del contrato, sus prórrogas y adiciones si las hubiere y Dos (02) años más. |

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>DISCRIMINACIÓN DE IMPUESTOS Y RETENCIONES</td><td>Como guía para el proponente, se relacionan algunos de los impuestos, retenciones y gastos generales que tienen este tipo de contratos:<br><br>
<table>
<tr><th colspan="2">SUMINISTRO</th></tr>
<tr><td>Retencion en la fuente</td><td>3.5% Si NO declara - 2.5% SI declara Sobre cada pago a reali</td></tr>
<tr><td>Estampilla Pro Adulto Mayor</td><td>4% sobre cada pago a realizar</td></tr>
<tr><td>Estampilla Pro Hospital</td><td>2% En el primer pago por el valor de todo el contrato</td></tr>
<tr><td>Reteica</td><td>1% sobre cada pago a realizar</td></tr>
<tr><td>Estampilla Pro Cultura</td><td>1% sobre cada pago a realizar</td></tr>
<tr><td>Estampilla Pro Deportes</td><td>1.5% En el primer pago por el valor de todo el contrato</td></tr>
<tr><td>Rete IVA</td><td>15% si es persona Jurídica</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>FUNDAMENTO JURIDICO</td><td>Los fundamentos jurídicos para estructurar estos estudios previos, y la celebración del contratos respectivo, están contenidos en el artículo 29 del Estatuto de Contratación de la E.S.P de La Virginia (Acuerdo de Junta directiva Numero 019 de diciembre de 2021) en donde se establece entre otras cosas lo siguiente: “ Cuando se trate de contratos cuyo valor sea igual o inferior a cien (100) salarios mínimos legales mensuales vigentes, se celebrarán a través de contratación directa sin formalidades plenas. Para este procedimiento se dará cumplimiento a las siguientes sujeciones: 1. No se requiere pluralidad de ofertas; 2. Se elaborará contrato de obra, de servicios, de suministro, de interventoría, de consultoría, de fiducia u otros en la cual se establezca como mínimo objeto, plazo, precio, obligaciones del adjudicatario y garantía si se exige…”<br><br>Por lo anterior, cuando la E.SP de La Virginia pretenda celebrar cualquier tipo de contrato que no supere los 100 SMLMV, este se celebrara de manera directa, sin que para ello sea necesario pluralidad de oferentes.</td></tr>
</table>

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ANALISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO** | **Cotizaciones:** | **APU** _____ | **Comparaciones__X___.** |
| | **Otro:** _____. | **Cuál:**_____. | |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | COTIZACION 1 | COTIZACION 2 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ABRAZADERA CONDUIT GALV. 1" | 1 | $ 1.709 | $ 1.811 |
| 2 | ABRAZADERA CONDUIT GALV. 1/2 | 1 | $ 886 | $ 940 |
| 3 | ABRAZADERA CONDUIT GALV. 2" | 1 | $ 2.442 | $ 2.588 |
| 4 | ABRAZADERA CONDUIT GALV. 3" | 1 | $ 7.299 | $ 7.737 |
| 5 | ABRAZADERA CONDUIT GALV. 3/4 | 1 | $ 1.364 | $ 1.446 |
| 6 | ACOPLE LAVAMANOS 40 CM | 1 | $ 2.696 | $ 2.858 |
| 7 | ACOPLE REGISTRO VALVULA | 1 | $ 17.521 | $ 18.572 |
| 8 | ACOPLE SANITARIO 40 CM | 1 | $ 2.498 | $ 2.647 |
| 9 | ADAPTADOR HEMBRA PVC 1 1/2 | 1 | $ 6.313 | $ 6.692 |
| 10 | ADAPTADOR HEMBRA PVC 1" | 1 | $ 2.255 | $ 2.390 |
| 11 | ADAPTADOR HEMBRA PVC 1/2 | 1 | $ 513 | $ 544 |
| 12 | ADAPTADOR HEMBRA PVC 2" | 1 | $ 11.315 | $ 11.993 |
| 13 | ADAPTADOR EMT 3/4 EN ACERO | 1 | $ 1.817 | $ 1.926 |
| 14 | ADAPTADOR HEMBRA PF 1/2 | 1 | $ 3.717 | $ 3.940 |
| 15 | ADAPTADOR MACHO PF 1/2 | 1 | $ 4.642 | $ 4.920 |
| 16 | ADAPTADOR MACHO PVC 1 1/2 | 1 | $ 4.638 | $ 4.917 |
| 17 | ADAPTADOR MACHO PVC 1 1/4 | 1 | $ 4.995 | $ 5.295 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18 | ADAPTADOR MACHO PVC 1" | 1 | $ 1.863 | $ 1.974 |
| 19 | ADAPTADOR MACHO PVC 1/2 | 1 | $ 943 | $ 1.000 |
| 20 | ADAPTADOR MACHO PVC 2" | 1 | $ 6.715 | $ 7.118 |
| 21 | ADAPTADOR MACHO PVC 3" | 1 | $ 26.467 | $ 28.055 |
| 22 | ADAPTADOR MACHO PVC 3/4 | 1 | $ 1.913 | $ 2.028 |
| 23 | ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2 | 1 | $ 819 | $ 868 |
| 24 | AEROSOL X 300ML | 1 | $ 12.905 | $ 13.679 |
| 25 | ALAMBRE DE PUAS X 100M | 1 | $ 110.966 | $ 117.624 |
| 26 | ALAMBRE DULCE KILO | 1 | $ 12.194 | $ 12.926 |
| 27 | ALAMBRE GALVANIZADO CAL 18 KILO | 1 | $ 20.521 | $ 21.752 |
| 28 | ALAMBRE PUA C16X 400MT 16KG | 1 | $ 578.815 | $ 613.544 |
| 29 | ALKITRAN EN BARRA X KILO | 1 | $ 18.292 | $ 19.390 |
| 30 | ALMACIGO X 1000UN | 1 | $ 19.500 | $ 20.670 |
| 31 | AMARRAS TEJA LARGA | 1 | $ 454 | $ 481 |
| 32 | ANGULO 1 1/2 X 1/4 | 1 | $ 123.966 | $ 131.404 |
| 33 | ANGULO 1 1/2" X 3/6"X 6 METROS | 1 | $ 143.481 | $ 152.090 |
| 34 | ANGULO 1" X 2.5MM X 6 METROS | 1 | $ 88.394 | $ 88.897 |
| 35 | ANGULO 2 X 1/4 | 1 | $ 151.849 | $ 160.960 |
| 36 | ANGULO EXTERNO 20X20 DEXSON | 1 | $ 2.406 | $ 2.550 |
| 37 | ANGULO PLANO 20 X 12 | 1 | $ 1.726 | $ 1.830 |
| 38 | ANGULO PLANO 20 X 20 | 1 | $ 2.406 | $ 2.550 |
| 39 | ANTICORROSIVO GALON | 1 | $ 81.272 | $ 86.148 |
| 40 | ANTISOL CUÑETE | 1 | $ 249.778 | $ 264.765 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 41 | ARANDELA 1/4 | 1 | $ 100 | $ 106 |
| 42 | ARANDELA 3/16 | 1 | $ 150 | $ 159 |
| 43 | ARANDELA 3/8 | 1 | $ 200 | $ 212 |
| 44 | ARANDELA 5/16 | 1 | $ 180 | $ 191 |
| 45 | ARANDELA 5/8 | 1 | $ 300 | $ 318 |
| 46 | ARENA X M EN SITIO | 1 | $ 100.000 | $ 106.000 |
| 47 | BALDE CONSTRUCCION | 1 | $ 8.500 | $ 9.010 |
| 48 | BANDEJA RODILLO | 1 | $ 8.376 | $ 8.878 |
| 49 | BISAGRANTE | 1 | $ 8.500 | $ 9.010 |
| 50 | BOMBILLO LED 12 W 110V | 1 | $ 11.072 | $ 11.736 |
| 51 | BOMBILLO LED 27 VATIOS | 1 | $ 20.117 | $ 21.325 |
| 52 | BOMBILLO LED 40 W 110V | 1 | $ 31.077 | $ 32.942 |
| 53 | BORNES CARGA PESADA | 1 | $ 8.807 | $ 9.335 |
| 54 | BROCA INCOLMA LAMINA 1/2 | 1 | $ 26.081 | $ 27.645 |
| 55 | BROCA INCOLMA LAMINA 1/8 | 1 | $ 3.017 | $ 3.198 |
| 56 | BROCA INCOLMA MURO 1/4 | 1 | $ 8.775 | $ 9.302 |
| 57 | BROCA TUSTENO 5/8 | 1 | $ 18.500 | $ 19.610 |
| 58 | BROCHA CARIBE 1 1/2 | 1 | $ 3.744 | $ 3.968 |
| 59 | BROCHA CARIBE 1" | 1 | $ 4.254 | $ 4.509 |
| 60 | BROCHA CARIBE 2" | 1 | $ 6.088 | $ 6.454 |
| 61 | BROCHA CARIBE 3" | 1 | $ 8.803 | $ 9.331 |
| 62 | BROCHA CARIBE 4" | 1 | $ 9.811 | $ 10.400 |
| 63 | BUJE P.SOLDADO 1 1/2 * 1 1/4 | 1 | $ 5.173 | $ 5.483 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 64 | BUJE P.SOLDADO 1 1/2 * 1/2 | 1 | $ 5.173 | $ 5.483 |
| 65 | BUJE P.SOLDADO 1 1/2 * 3/4 | 1 | $ 5.173 | $ 5.483 |
| 66 | BUJE P.SOLDADO 1 1/2 X 1 | 1 | $ 5.173 | $ 5.483 |
| 67 | BUJE P.SOLDADO 1 1/4 * 1 | 1 | $ 5.681 | $ 6.022 |
| 68 | BUJE P.SOLDADO 1 X 1/2 | 1 | $ 2.407 | $ 2.551 |
| 69 | BUJE P.SOLDADO 1 X 3/4 | 1 | $ 2.407 | $ 2.551 |
| 70 | BUJE P.SOLDADO 2 1/2 X 1 1/2 | 1 | $ 26.066 | $ 27.630 |
| 71 | BUJE P.SOLDADO 2 1/2 X 2 | 1 | $ 15.087 | $ 15.992 |
| 72 | BUJE P.SOLDADO 2 X 1 1/2 | 1 | $ 8.398 | $ 8.902 |
| 73 | BUJE P.SOLDADO 2 X 1 1/4 | 1 | $ 7.898 | $ 8.372 |
| 74 | BUJE P.SOLDADO 2 X 1/2 | 1 | $ 7.398 | $ 7.842 |
| 75 | BUJE P.SOLDADO 3/4 X 1/2 | 1 | $ 7.075 | $ 7.500 |
| 76 | BUJE PVC 2X1 SOLDADO PRESION | 1 | $ 16.397 | $ 17.381 |
| 77 | BUJE PVC 3X2 SOLDADO PRESION | 1 | $ 23.003 | $ 24.383 |
| 78 | BUJE PVC 3X4 SOLDADO PRESION | 1 | $ 36.321 | $ 38.500 |
| 79 | BUJE SANITARIO 4 X 3 | 1 | $ 11.221 | $ 11.895 |
| 80 | CABLE #10 THHN | 1 | $ 5.508 | $ 5.839 |
| 81 | CABLE #12 | 1 | $ 3.330 | $ 3.529 |
| 82 | CABLE #2 THHN | 1 | $ 28.136 | $ 29.824 |
| 83 | CABLE #8 | 1 | $ 8.287 | $ 8.784 |
| 84 | CABLE ACERO 1/2 | 1 | $ 26.000 | $ 27.560 |
| 85 | CABLE ALTA TRAFICO PESADO X MTS | 1 | $ 20.149 | $ 21.358 |
| 86 | CABLE DE ACERO 3/8 MTS | 1 | $ 16.456 | $ 17.443 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 87 | CABLE DUPLEX 2 X 14 | 1 | $ 5.511 | $ 5.842 |
| 88 | CABLE DUPLEX 2 X 16 | 1 | $ 4.421 | $ 4.687 |
| 89 | CABLE DUPLEX 2X12 | 1 | $ 7.872 | $ 8.344 |
| 90 | CABLE ENCAUCHETADO 3 X 10 | 1 | $ 24.250 | $ 25.705 |
| 91 | CABLE ENCAUCHETADO 3 X 12 | 1 | $ 16.148 | $ 17.117 |
| 92 | CABLE ENCAUCHETADO 3 X 16 | 1 | $ 12.787 | $ 13.554 |
| 93 | CABLE ENCAUCHETADO 3X14 | 1 | $ 13.260 | $ 14.056 |
| 94 | CABLE UTP 6 INT | 1 | $ 3.218 | $ 3.411 |
| 95 | CABO BUGGY | 1 | $ 32.706 | $ 34.668 |
| 96 | CABO PARA HACHA | 1 | $ 32.706 | $ 34.668 |
| 97 | CABO PARA PALA | 1 | $ 5.607 | $ 5.943 |
| 98 | CAJA DEXON 40MM | 1 | $ 7.195 | $ 7.626 |
| 99 | CAJA PARA TOMA DOBLE LEVINTON | 1 | $ 13.500 | $ 14.310 |
| 100 | CANAL ROMANA / SUPERBOARD | 1 | $ 97.605 | $ 103.461 |
| 101 | CANALETA 20X12 DEXSON | 1 | $ 11.919 | $ 12.634 |
| 102 | CANALETA 20X20 2M DEXSON | 1 | $ 13.972 | $ 14.810 |
| 103 | CANDADO 40MM YALE | 1 | $ 64.885 | $ 68.778 |
| 104 | CANDADO 60MM | 1 | $ 69.941 | $ 74.138 |
| 105 | CANDADO 60MM YALE | 1 | $ 69.941 | $ 74.138 |
| 106 | CANDADO YALE INTERPERIE | 1 | $ 65.760 | $ 69.705 |
| 107 | CEMENTO BLANCO X 40KG | 1 | $ 65.593 | $ 69.528 |
| 108 | CEMENTO GRIS X 50 KILOS | 1 | $ 37.667 | $ 39.927 |
| 109 | CEPILLO DE ACERO | 1 | $ 6.480 | $ 6.869 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 110 | CERAMICA | 1 | $ 48.650 | $ 51.569 |
| 111 | CHAPA ESCRITORIO | 1 | $ 27.745 | $ 29.410 |
| 112 | CHAPA YALE | 1 | $ 78.974 | $ 83.713 |
| 113 | CHAZO ANCLAJE 1/2 X 1 1/2" | 1 | $ 2.290 | $ 2.427 |
| 114 | CHAZO ANCLAJE 1/2 X 2" | 1 | $ 2.230 | $ 2.364 |
| 115 | CHAZO ANCLAJE 1/2 X 3" | 1 | $ 3.989 | $ 4.229 |
| 116 | CHAZO ANCLAJE 1/2 X 4" | 1 | $ 4.674 | $ 4.955 |
| 117 | CHAZO ANCLAJE 3/8 X 1 7/8 | 1 | $ 1.214 | $ 1.286 |
| 118 | CHAZO PLASTICO 1/2 | 1 | $ 418 | $ 443 |
| 119 | CHAZO PLASTICO 1/4 | 1 | $ 177 | $ 188 |
| 120 | CHAZO PLASTICO 3/16 | 1 | $ 187 | $ 198 |
| 121 | CHAZO PLASTICO 3/8 | 1 | $ 199 | $ 211 |
| 122 | CHEQUE HORIZONTAL 1 | 1 | $ 95.782 | $ 101.528 |
| 123 | CHEQUE HORIZONTAL 1/2 | 1 | $ 53.218 | $ 56.412 |
| 124 | CHEQUE RED WHITE 1/2 | 1 | $ 61.908 | $ 65.622 |
| 125 | CINTA AISLANTE 3M X 20 MT SUPER 33 | 1 | $ 26.358 | $ 27.940 |
| 126 | CINTA BANDIT 1/2 x m | 1 | $ 4.378 | $ 4.640 |
| 127 | CINTA IMPERMEABLE 10CM X 10MTS | 1 | $ 5.594 | $ 5.930 |
| 128 | CINTA MALLA 2" X 90 MTS | 1 | $ 20.544 | $ 21.777 |
| 129 | CINTA PRECAUCION X 500 MT | 1 | $ 38.028 | $ 40.309 |
| 130 | CINTA SCOTH 23 | 1 | $ 58.843 | $ 62.373 |
| 131 | CINTA TEFLON IND X 15 MTS ABRO | 1 | $ 5.793 | $ 6.140 |
| 132 | CLAVIJA 15 AMP P/TIERRA CAUCHO C 003 | 1 | $ 7.630 | $ 8.087 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 133 | CLAVIJA 30 AMP 125V | 1 | $ 29.633 | $ 31.410 |
| 134 | CODO 45 PRESION 2" | 1 | $ 19.639 | $ 20.818 |
| 135 | CODO 45 UZ 4" | 1 | $ 74.756 | $ 79.242 |
| 136 | CODO ALCAN 4" | 1 | $ 391.500 | $ 414.990 |
| 137 | CODO PVC 1 1/2 | 1 | $ 8.195 | $ 8.687 |
| 138 | CODO PVC 1 1/4 | 1 | $ 4.387 | $ 4.650 |
| 139 | CODO PVC 1" | 1 | $ 3.282 | $ 3.479 |
| 140 | CODO PVC 1/2 | 1 | $ 926 | $ 981 |
| 141 | CODO PVC 2" | 1 | $ 16.439 | $ 17.425 |
| 142 | CODO PVC 3" PRESION | 1 | $ 56.215 | $ 59.588 |
| 143 | CODO PVC 3/4 | 1 | $ 1.463 | $ 1.551 |
| 144 | CODO PVC 4"X 90 PRESION | 1 | $ 108.590 | $ 115.105 |
| 145 | CODO SANITARIO 2" CXC | 1 | $ 4.542 | $ 4.815 |
| 146 | CODO SANITARIO 3" CXC | 1 | $ 8.699 | $ 9.221 |
| 147 | CODO SANITARIO 4" CXC SN | 1 | $ 18.077 | $ 19.162 |
| 148 | CODO SANITARIO 6" 90 | 1 | $ 127.913 | $ 135.588 |
| 149 | CONO FIBRA X 750 MTS | 1 | $ 19.000 | $ 20.140 |
| 150 | CONVERSOR LAMPARA 40W LED | 1 | $ 60.921 | $ 64.576 |
| 151 | CORAZA 3/4 X M | 1 | $ 6.069 | $ 6.433 |
| 152 | CORTACIRCUITO DSE BEAKER 1X15 AMP | 1 | $ 16.261 | $ 17.237 |
| 153 | CORTACIRCUITO DSE BEAKER 1X20W | 1 | $ 16.261 | $ 17.237 |
| 154 | CORTACIRCUITO DSE BEAKER 1X30 AMP | 1 | $ 16.261 | $ 17.237 |
| 155 | CORTACIRCUITO DSE BEAKER 1X40 AMP | 1 | $ 16.261 | $ 17.237 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 156 | CORTACIRCUITO DSE BEAKER 2X20 AMP | 1 | $ 64.740 | $ 68.624 |
| 157 | CORTACIRCUITO DSE BEAKER TRIPOLAR 3X20 | 1 | $ 136.798 | $ 145.006 |
| 158 | CUARTON MADERA | 1 | $ 11.345 | $ 12.026 |
| 159 | CUCHILLA GUADAÑA | 1 | $ 35.261 | $ 37.377 |
| 160 | CURVA CONDUIT 1" | 1 | $ 7.823 | $ 8.293 |
| 161 | CURVA CONDUIT ½ | 1 | $ 3.740 | $ 3.964 |
| 162 | CURVA EMT ½ | 1 | $ 1.885 | $ 1.998 |
| 163 | CURVA EMT ¾ | 1 | $ 2.302 | $ 2.440 |
| 164 | DIFERENCIAL 1 TN | 1 | $ 7.722 | $ 8.186 |
| 165 | DIFERENCIAL 2 TN | 1 | $ 30.437 | $ 32.263 |
| 166 | DIFERENCIAL 4TN | 1 | $ 1.150.214 | $ 1.219.227 |
| 167 | DISCO CORTE 4" | 1 | $ 7.654 | $ 8.113 |
| 168 | DISCO CORTE METAL 14" PULIDORA | 1 | $ 747.379 | $ 792.222 |
| 169 | DISCO CORTE METAL 7" INCOLMA | 1 | $ 42.734 | $ 45.298 |
| 170 | DISCO CORTE METAL 9" ABRACOL | 1 | $ 9.176 | $ 9.727 |
| 171 | DISCO DIAMANTADO 14" ASF | 1 | $ 747.379 | $ 792.222 |
| 172 | DISCO DIAMANTADO 14" CORTADO | 1 | $ 747.379 | $ 792.222 |
| 173 | DISCO DIAMANTADO 4 1/2" ASF | 1 | $ 22.193 | $ 23.525 |
| 174 | DISCO DIAMANTADO 9" PULIDORA | 1 | $ 71.766 | $ 76.072 |
| 175 | DISCO FINO 9" INCOLMA | 1 | $ 64.244 | $ 68.098 |
| 176 | DISCO SIERRA 4 1/2 24 DIENTES INCOLMA | 1 | $ 33.978 | $ 36.017 |
| 177 | ESQUINERO INTERNO PARA CANAL | 1 | $ 16.601 | $ 17.597 |
| 178 | ESTUCO LISTO X 25KG | 1 | $ 431.332 | $ 457.212 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 179 | FIJAMIX X 2KG | 1 | $ 18.764 | $ 19.890 |
| 180 | GRASERA ROSCA 3/8 | 1 | $ 2.000 | $ 2.120 |
| 181 | GRAVILLA X M EN SITIO | 1 | $ 100.000 | $ 106.000 |
| 182 | GUADUA 4MTS | 1 | $ 11.540 | $ 12.232 |
| 183 | HEBILLA BANDIT ½ | 1 | $ 1.020 | $ 1.081 |
| 184 | IGOL DENSO X CUÑETE 18KG | 1 | $ 14.024 | $ 14.865 |
| 185 | IMPERMEABILIZANTE X GALON | 1 | $ 110.000 | $ 116.600 |
| 186 | INT. SWICHE DOBLE INCRUSTAR GALICA | 1 | $ 15.935 | $ 16.891 |
| 187 | INT. SWICHE SENCILLO INCRUSTAR GALICA | 1 | $ 9.821 | $ 10.410 |
| 188 | LADRILLO ESTRUCTURAL PRENSANDO | 1 | $ 4.065 | $ 4.309 |
| 189 | LADRILLO FAROL | 1 | $ 1.345 | $ 1.426 |
| 190 | LAMINA ACERO INOX 1,52 X 3,05 3MM | 1 | $ 1.672.672 | $ 1.773.033 |
| 191 | LAMINA ALFAJOR 4 X 1 | 1 | $ 753.403 | $ 798.608 |
| 192 | LAMINA C22X1X2 | 1 | $ 92.277 | $ 97.814 |
| 193 | LAMINA GALVANIZADO CALIBRE 20 1X2 | 1 | $ 169.370 | $ 179.532 |
| 194 | LAMINA GALVANIZADO CALIBRE 22 1X2 | 1 | $ 169.370 | $ 179.532 |
| 195 | LAMINA ICOPOR | 1 | $ 8.176 | $ 8.667 |
| 196 | LAMINA METAL CAL 20 SUPERBOARD | 1 | $ 182.102 | $ 193.028 |
| 197 | LAMINA NEOLITE CUERO | 1 | $ 74.626 | $ 79.104 |
| 198 | LAMINA NEOLITE ETERBOARD | 1 | $ 303.697 | $ 321.919 |
| 199 | LIJA PREMIER #100 | 1 | $ 1.842 | $ 1.952 |
| 200 | LIJA PREMIER #120 | 1 | $ 1.842 | $ 1.952 |
| 201 | LIJA PREMIER #150 | 1 | $ 1.842 | $ 1.952 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 202 | LIJA PREMIER #180 | 1 | $ 1.842 | $ 1.952 |
| 203 | LIJA PREMIER #220 | 1 | $ 1.842 | $ 1.952 |
| 204 | LIMA TRIANGULAR GAVILAN | 1 | $ 6.977 | $ 7.396 |
| 205 | LIMPIADOR ELECTRONICO 235cc | 1 | $ 28.900 | $ 30.634 |
| 206 | LINTERNA TIPO MINERO 300 LM | 1 | $ 110.432 | $ 117.058 |
| 207 | LLAVE DE BOLA ITALIANA 1" | 1 | $ 45.042 | $ 47.745 |
| 208 | LLAVE DE PASO BOLA SOLDADO PRESION 1/2 PVC | 1 | $ 4.767 | $ 5.053 |
| 209 | LLAVE INDIVIDUAL LVM BRIZA 32149 | 1 | $ 19.857 | $ 21.049 |
| 210 | LLAVE JARDIN 1/2 PCP | 1 | $ 9.863 | $ 10.455 |
| 211 | LLAVE RED WHITE 1" | 1 | $ 197.287 | $ 209.124 |
| 212 | LLAVE RED WHITE 3/4 | 1 | $ 147.060 | $ 155.883 |
| 213 | LLAVE TERMINAL BRONCE | 1 | $ 25.532 | $ 27.063 |
| 214 | LUBRICANTE CRC 556 400CC | 1 | $ 39.597 | $ 41.973 |
| 215 | LUMINARIA LED 30W PUBLICO PRISMA | 1 | $ 197.151 | $ 208.980 |
| 216 | LUMINARIA LED 50W PUBLICO PRISMA | 1 | $ 224.243 | $ 237.698 |
| 217 | MACHETE BARRIGON 18" | 1 | $ 33.034 | $ 35.016 |
| 218 | MALLA ELECTROSOLDADA 4MM 15X15 | 1 | $ 139.833 | $ 148.223 |
| 219 | MALLA ESLABONADA 2X10M | 1 | $ 589.627 | $ 625.005 |
| 220 | MALLA POLIETILENO COLOR AZUL X M | 1 | $ 8.767 | $ 9.293 |
| 221 | MANGUERA 1/2 SWAN JARDIN ROLLO POR 50 METROS | 1 | $ 116.807 | $ 123.815 |
| 222 | MANGUERA 3/8 TRANSPARENTE X METRO | 1 | $ 24.673 | $ 26.153 |
| 223 | MANGUERA CAUCHO LONA 1/2 | 1 | $ 11.000 | $ 11.660 |
| 224 | MANIJA TANQUE RECTO CROMO INAL | 1 | $ 23.361 | $ 24.763 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 225 | MANOMETRO GLICERINA 0-60 CARATULA 2.5 | 1 | $ 78.403 | $ 83.108 |
| 226 | MARCO DE SOBREPONER PANEL LED 60W | 1 | $ 27.522 | $ 29.173 |
| 227 | MASILLA SUPERMASTIC CUÑETE | 1 | $ 59.000 | $ 62.540 |
| 228 | MEDIDOR DE AGUA 1/2 R315 PLAST METREX | 1 | $ 210.600 | $ 223.236 |
| 229 | METRO MANGUERA PE AL PE PARA GAS | 1 | $ 5.189 | $ 5.500 |
| 230 | METRO TUBO AGUA LLUVIA 3" GERFOR | 1 | $ 105.591 | $ 111.927 |
| 231 | METRO TUBO AGUA LLUVIA 4" GERFOR | 1 | $ 197.942 | $ 209.818 |
| 232 | METRO TUBO PRESION RD21 1 1/2" | 1 | $ 16.836 | $ 17.847 |
| 233 | METRO TUBO PRESION RD21 1 1/4" | 1 | $ 14.802 | $ 15.690 |
| 234 | METRO TUBO PRESION RD21 1" | 1 | $ 9.964 | $ 10.561 |
| 235 | METRO TUBO PRESION RD21 2" | 1 | $ 25.635 | $ 27.173 |
| 236 | METRO TUBO PRESION RD21 3" | 1 | $ 52.514 | $ 55.665 |
| 237 | METRO TUBO PRESION RD21 3/4" | 1 | $ 5.879 | $ 6.232 |
| 238 | METRO TUBO PRESION RD21 4" | 1 | $ 84.874 | $ 89.967 |
| 239 | METRO TUBO SANITARIO 1 1/2 | 1 | $ 13.354 | $ 14.155 |
| 240 | METRO TUBO SANITARIO 4" | 1 | $ 39.522 | $ 41.894 |
| 241 | NIPLE GALVANIZADO 1" X 1 1/2 | 1 | $ 12.176 | $ 12.907 |
| 242 | NIPLE GALVANIZADO 1/4 X 25CM | 1 | $ 90.000 | $ 95.400 |
| 243 | NYLON GUADAÑA 3,3MM REDONDO X METRO | 1 | $ 1.456 | $ 1.543 |
| 244 | NYLON GUADAÑA CUADRADO X M | 1 | $ 1.654 | $ 1.753 |
| 245 | PALADRAGA MANGO METALICO REFORZADO | 1 | $ 90.500 | $ 95.930 |
| 246 | PANEL LED 12W INCRUSTAR | 1 | $ 8.908 | $ 9.442 |
| 247 | PANEL LED 12W SOBREPONER | 1 | $ 11.982 | $ 12.701 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 248 | PANEL LED 18W INCRUSTAR | 1 | $ 21.932 | $ 23.248 |
| 249 | PANEL LED 18W SOBREPONER | 1 | $ 23.932 | $ 25.368 |
| 250 | PANEL LED 24W INC RED LEDERGY | 1 | $ 33.774 | $ 35.800 |
| 251 | PANEL LED 40W | 1 | $ 116.946 | $ 123.963 |
| 252 | PEGANTE BOXER X 1/2 AMARILLO | 1 | $ 25.068 | $ 26.572 |
| 253 | PERFIL 6M PLACAFACIL 1.5MM | 1 | $ 116.182 | $ 123.153 |
| 254 | PERNO 3/8 X 1 7/8 | 1 | $ 8.234 | $ 8.728 |
| 255 | PIEDRA ESMERIL 6X1" #36 | 1 | $ 35.000 | $ 37.100 |
| 256 | PINTURA EN AGUA TIPO 1 | 1 | $ 331.043 | $ 350.905 |
| 257 | PINTURA EN AGUA TIPO 2 | 1 | $ 223.135 | $ 236.523 |
| 258 | PINTURA ESMALTE GALON | 1 | $ 85.776 | $ 90.922 |
| 259 | PINTURA TRAFICO GALON | 1 | $ 186.891 | $ 198.104 |
| 260 | PINZA MASA 300 AMP | 1 | $ 46.632 | $ 49.430 |
| 261 | PLAFON DE LOZA | 1 | $ 4.560 | $ 4.834 |
| 262 | PLAFON ROSETA 150W BLANCO | 1 | $ 4.979 | $ 5.277 |
| 263 | PLASTICO NEGRO 1M X 3M | 1 | $ 3.456 | $ 3.663 |
| 264 | PLATINA 1 1/2 X 1/4 | 1 | $ 98.261 | $ 104.156 |
| 265 | PLATINA 1 X 1/4 | 1 | $ 86.344 | $ 91.525 |
| 266 | PLATINA 2 X 1/4 | 1 | $ 188.857 | $ 200.189 |
| 267 | POLISOMBRA X METRO X 4M | 1 | $ 13.291 | $ 14.088 |
| 268 | PUNTILLA ACERO 2 1/2" X LIBR | 1 | $ 9.876 | $ 10.469 |
| 269 | PUNTILLA ACERO 3" X LIBRA | 1 | $ 9.876 | $ 10.469 |
| 270 | PUNTILLA ACERO CONCRETO 2" | 1 | $ 9.876 | $ 10.469 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 271 | PUNTILLA COMUN 2" | 1 | $ 6.317 | $ 6.696 |
| 272 | PUNTILLA COMUN 2" 1/2 | 1 | $ 6.317 | $ 6.696 |
| 273 | PUNTILLA COMUN 3" | 1 | $ 6.317 | $ 6.696 |
| 274 | RASTRILLO PLASTICO ROJO 22 DIENTES | 1 | $ 24.074 | $ 25.518 |
| 275 | REFLECTOR 1 LED 150W NIPPON | 1 | $ 219.654 | $ 232.833 |
| 276 | REFLECTOR LED 100W SYLVANIA | 1 | $ 185.504 | $ 196.634 |
| 277 | REFLECTOR LED 200W NIPPON | 1 | $ 345.874 | $ 366.626 |
| 278 | REGADERA 7,5 LTS | 1 | $ 33.400 | $ 35.404 |
| 279 | REGISTRO CORTE 1/2 ANTIFRAUDE PE AL PE | 1 | $ 39.253 | $ 41.608 |
| 280 | REGISTRO INCORPORACION 1/2 PVC PE AL PE | 1 | $ 37.917 | $ 40.192 |
| 281 | REMACHES 1/8 X 1/2 x caja 500 un | 1 | $ 37.049 | $ 39.272 |
| 282 | RIEL OMEGA X 1 MT | 1 | $ 1.106 | $ 1.173 |
| 283 | RODACHIN PVC 2" | 1 | $ 9.742 | $ 10.326 |
| 284 | RODACHIN PVC 3" | 1 | $ 19.701 | $ 20.884 |
| 285 | RODACHIN PVC 4" | 1 | $ 29.973 | $ 31.771 |
| 286 | RODILLO FELPA 9" | 1 | $ 9.466 | $ 10.033 |
| 287 | SEMICODO PRESION 1" | 1 | $ 4.688 | $ 4.969 |
| 288 | SEMICODO SANITARIO 2" | 1 | $ 8.983 | $ 9.522 |
| 289 | SEMICODO SANITARIO 4" CXC | 1 | $ 18.077 | $ 19.162 |
| 290 | SEMICODO SANITARIO 6" | 1 | $ 98.540 | $ 104.452 |
| 291 | SIFON EN P BLANCO | 1 | $ 37.521 | $ 39.772 |
| 292 | SIFON FLEXIBLE 1 1/2 | 1 | $ 20.908 | $ 22.163 |
| 293 | SIKA ANCHORFIX | 1 | $ 119.879 | $ 127.072 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 294 | SIKADUR 42 ANCLAJE X 5KG | 1 | $ 416.217 | $ 441.190 |
| 295 | SIKAFLEX 1A BLANCO 300 ML | 1 | $ 42.419 | $ 44.965 |
| 296 | SIKAFLEX 1A- SILICONA BLANCO | 1 | $ 42.419 | $ 44.965 |
| 297 | SIKAGROUT 200X30 KG | 1 | $ 259.330 | $ 274.889 |
| 298 | SIKAMORTER 101 X 25KG | 1 | $ 244.799 | $ 259.487 |
| 299 | SIKAMORTERO 101 X 2KG | 1 | $ 24.799 | $ 26.287 |
| 300 | SIKASET X 5K | 1 | $ 142.149 | $ 150.678 |
| 301 | SIKATOP 121 CALIDO X 18KG | 1 | $ 295.084 | $ 312.789 |
| 302 | SILICONA GRIS 50G | 1 | $ 34.925 | $ 37.021 |
| 303 | SILICONA SIKASIL | 1 | $ 27.022 | $ 28.643 |
| 304 | SILICONA ULTRAGRIS 50MM | 1 | $ 14.221 | $ 15.074 |
| 305 | SINTESOLDA RAPIDO 14 GR | 1 | $ 11.862 | $ 12.574 |
| 306 | SOLDADURA 6011 | 1 | $ 25.553 | $ 27.087 |
| 307 | SOLDADURA 6013 3/32 LIBRA | 1 | $ 28.782 | $ 30.509 |
| 308 | SOLDADURA LINO CROM 308L | 1 | $ 149.993 | $ 158.992 |
| 309 | TABLA NOGAL MADERA | 1 | $ 16.680 | $ 17.681 |
| 310 | TANQUE SEPTICO X 4000LT | 1 | $ 7.979.697 | $ 8.458.479 |
| 311 | TAPA CIEGA PVC 2X4 | 1 | $ 750 | $ 795 |
| 312 | TAPA CONTADOR AGUA OVALADA | 1 | $ 99.286 | $ 105.243 |
| 313 | TAPON COPA GALVANIZADO 1" | 1 | $ 7.359 | $ 7.800 |
| 314 | TAPON COPA GALVANIZADO 1/2 | 1 | $ 4.672 | $ 4.953 |
| 315 | TAPON COPA GALVANIZADO 3/4 | 1 | $ 5.490 | $ 5.819 |
| 316 | TAPON MACHO PRESION 1/2 PAVCO | 1 | $ 956 | $ 1.013 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 317 | TAPON PRESION ROSCADO 1 1/2 | 1 | $ 5.495 | $ 5.824 |
| 318 | TAPON PRESION ROSCADO 1/2 | 1 | $ 924 | $ 980 |
| 319 | TAPON PRESION ROSCADO 3" | 1 | $ 25.955 | $ 27.513 |
| 320 | TAPON PRESION SOLDADO 1" | 1 | $ 1.787 | $ 1.894 |
| 321 | TAPON PRESION SOLDADO 1/2 | 1 | $ 818 | $ 867 |
| 322 | TAPON PRESION SOLDADO 2" | 1 | $ 6.975 | $ 7.394 |
| 323 | TAPON PRESION SOLDADO 3/4 GERFOR | 1 | $ 838 | $ 888 |
| 324 | TAPON PRESION SOLDADO 4" | 1 | $ 38.891 | $ 41.224 |
| 325 | TEE GALVANIZADA 1/2 | 1 | $ 4.672 | $ 4.953 |
| 326 | TEE HD 3" X 3 EXT LISO | 1 | $ 182.218 | $ 193.152 |
| 327 | TEE HD 6" X 4 EXT LISO | 1 | $ 503.203 | $ 533.396 |
| 328 | TEE PRESION 1 1/2 GERFOR | 1 | $ 10.811 | $ 11.460 |
| 329 | TEE PRESION 1 1/4 GERFOR | 1 | $ 8.233 | $ 8.727 |
| 330 | TEE PRESION 1" GERFOR | 1 | $ 3.176 | $ 3.367 |
| 331 | TEE PRESION 1/2 GERFOR | 1 | $ 1.069 | $ 1.133 |
| 332 | TEE PRESION 2" | 1 | $ 17.173 | $ 18.204 |
| 333 | TEE PRESION 3" GERFOR | 1 | $ 64.771 | $ 68.657 |
| 334 | TEE PRESION 3/4 GERFOR | 1 | $ 1.621 | $ 1.718 |
| 335 | TEE PRESION 4" GERFOR | 1 | $ 141.278 | $ 149.755 |
| 336 | TEE SANITARIA 1 1/2 | 1 | $ 8.668 | $ 9.188 |
| 337 | TEE SANITARIA 2" | 1 | $ 9.637 | $ 10.215 |
| 338 | TEE SANITARIA 4" | 1 | $ 25.023 | $ 26.524 |
| 339 | TEJA ARQUITECTONICA ZIN 2,44 CAL 30 | 1 | $ 116.774 | $ 123.780 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 340 | TEJA ARQUITECTONICA ZIN 3,05 CAL 30 | 1 | $ 143.555 | $ 152.168 |
| 341 | TELA VERDE CERRAMIENTO 180 X 1M | 1 | $ 3.284 | $ 3.481 |
| 342 | TERMINAL ESTAÑO 2/0 | 1 | $ 6.320 | $ 6.699 |
| 343 | TERMINAL RJ45 | 1 | $ 818 | $ 867 |
| 344 | THINER X BOTELLA | 1 | $ 6.561 | $ 6.955 |
| 345 | THINER X GALON | 1 | $ 28.475 | $ 30.184 |
| 346 | TIJERA TIPO AVIATOR | 1 | $ 47.890 | $ 50.763 |
| 347 | TOMA AEREO 15A CAUCHO C 003 | 1 | $ 8.255 | $ 8.750 |
| 348 | TOMA AEREO 30A 125/250V L1430 | 1 | $ 50.435 | $ 53.461 |
| 349 | TOMA DOBLE P/T GALICA | 1 | $ 9.257 | $ 9.813 |
| 350 | TOMA RJ45 | 1 | $ 17.350 | $ 18.391 |
| 351 | TORNILLO DRYWALL 8 X 1 | 1 | $ 100 | $ 106 |
| 352 | TORNILLO DRYWALL 8 X 2 | 1 | $ 150 | $ 159 |
| 353 | TORNILLO DRYWALL 8 X 2 1/2 | 1 | $ 180 | $ 191 |
| 354 | TORNILLO LAMINA 3/16 X 2 | 1 | $ 200 | $ 212 |
| 355 | TORNILLO LAMINA 6 X 1 | 1 | $ 100 | $ 106 |
| 356 | TORNILLO LAMINA 8 X 1/2 | 1 | $ 100 | $ 106 |
| 357 | TORNILLO PUNTA BROCA 10 X 3/4 | 1 | $ 100 | $ 106 |
| 358 | TRAMPA DE GRASAS X 250LT | 1 | $ 777.358 | $ 823.999 |
| 359 | TRITURADO 1/2 X M EN SITIO | 1 | $ 140.000 | $ 148.400 |
| 360 | TRITURADO 3/4 X M EN SITIO | 1 | $ 140.000 | $ 148.400 |
| 361 | TUBO AGUA LLUVIA 2" | 1 | $ 71.922 | $ 76.237 |
| 362 | TUBO AGUAS NEGRAS 1 1/2 CERRAMIENTO | 1 | $ 161.076 | $ 170.741 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 363 | TUBO CERRAMIENTO 1 1/2 | 1 | $ 161.076 | $ 170.741 |
| 364 | TUBO CERRAMIENTO 2" | 1 | $ 250.090 | $ 265.095 |
| 365 | TUBO CERRAMIENTO NEGRO 1 1/4 C16 | 1 | $ 177.358 | $ 187.999 |
| 366 | TUBO CONDUIT PVC 1" | 1 | $ 19.967 | $ 21.165 |
| 367 | TUBO CONDUIT PVC 1/2 | 1 | $ 9.710 | $ 10.293 |
| 368 | TUBO CORRUGADO 12" | 1 | $ 845.600 | $ 896.336 |
| 369 | TUBO CORRUGADO 14" | 1 | $ 1.116.000 | $ 1.182.960 |
| 370 | TUBO EMT ½ | 1 | $ 29.711 | $ 31.494 |
| 371 | TUBO EMT ¾ | 1 | $ 44.994 | $ 47.693 |
| 372 | TUBO GALVANIZADO 1 1/2 CERRAMIENTO | 1 | $ 143.205 | $ 151.797 |
| 373 | TUBO GALVANIZADO 1 1/2 X 6 MT | 1 | $ 272.627 | $ 288.985 |
| 374 | TUBO GALVANIZADO 1/2 X 6 MT AGUA | 1 | $ 85.688 | $ 90.830 |
| 375 | TUBO GALVANIZADO 1/2 X 6MT | 1 | $ 85.688 | $ 90.830 |
| 376 | TUBO GALVANIZADO 2 X 6 MT AGUA | 1 | $ 376.118 | $ 398.685 |
| 377 | TUBO GALVANIZADO 3/4 X 6 MT AGUA | 1 | $ 169.370 | $ 179.532 |
| 378 | TUBO GALVANIZADO 3/4 X 6MT CERRAMIENTO | 1 | $ 80.480 | $ 85.309 |
| 379 | TUBO GALVANIZADO 3/8 X 6MT | 1 | $ 45.438 | $ 48.164 |
| 380 | TUBO LED 20W ILUMAX | 1 | $ 15.745 | $ 16.690 |
| 381 | TUBO PRESION RD13.5 1/2" X 6 METROS | 1 | $ 18.860 | $ 19.991 |
| 382 | TUBO RECTANGULAR 100x50-2mm | 1 | $ 151.485 | $ 160.574 |
| 383 | TUBO RECTANGULAR 2X1 " C 20 | 1 | $ 57.358 | $ 60.799 |
| 384 | TUBO UZ 20" X 6 METROS | 1 | $ 4.119.791 | $ 4.366.978 |
| 385 | TUBO UZ 3" X 6 METROS | 1 | $ 216.760 | $ 229.766 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 386 | TUBO UZ 4" X 6 METROS | 1 | $ 395.990 | $ 419.749 |
| 387 | TUBO UZ 6" X 6 METROS | 1 | $ 621.170 | $ 658.440 |
| 388 | TUERCA 3/16 | 1 | $ 120 | $ 127 |
| 389 | TUERCA 3/8 | 1 | $ 300 | $ 318 |
| 390 | TUERCA 5/16 | 1 | $ 200 | $ 212 |
| 391 | UNION EMT ¾ | 1 | $ 1.755 | $ 1.860 |
| 392 | UNION 20 X 12 DEXSON | 1 | $ 1.151 | $ 1.220 |
| 393 | UNION PE AL PE 1/2 | 1 | $ 11.681 | $ 12.382 |
| 394 | UNION PF ½ | 1 | $ 6.393 | $ 6.776 |
| 395 | UNION PVC 1 1/2" PRESION | 1 | $ 4.026 | $ 4.268 |
| 396 | UNION PVC 1 ¼ | 1 | $ 2.207 | $ 2.340 |
| 397 | UNION PVC 1" PRESION | 1 | $ 2.220 | $ 2.354 |
| 398 | UNION PVC ½ | 1 | $ 900 | $ 954 |
| 399 | UNION PVC 2" | 1 | $ 4.955 | $ 5.253 |
| 400 | UNION PVC 3" | 1 | $ 19.204 | $ 20.356 |
| 401 | UNION PVC ¾ | 1 | $ 2.789 | $ 2.956 |
| 402 | UNION SANITARIA 1 1/2 | 1 | $ 3.645 | $ 3.864 |
| 403 | UNION SANITARIA 3" | 1 | $ 4.322 | $ 4.581 |
| 404 | UNION SANITARIA 6" | 1 | $ 38.324 | $ 40.623 |
| 405 | UNION UNIVERSAL PRESION 1" | 1 | $ 18.636 | $ 19.754 |
| 406 | UNION UNIVERSAL PVC 3/4" | 1 | $ 8.592 | $ 9.107 |
| 407 | UNION UNIVERSAL PVC 1 1/2 | 1 | $ 25.660 | $ 27.200 |
| 408 | UNION UNIVERSAL PVC 2" | 1 | $ 82.070 | $ 86.994 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 409 | VALVULA 1/2 ANTIFRAUDE | 1 | $ 46.723 | $ 49.526 |
| 410 | VALVULA DE BOLA PVC SOLDADA 1 1/4 | 1 | $ 33.036 | $ 35.018 |
| 411 | VALVULA DE BOLA PVC SOLDADA 1" | 1 | $ 20.529 | $ 21.761 |
| 412 | VALVULA DE BOLA PVC SOLDADA 2" | 1 | $ 47.260 | $ 50.096 |
| 413 | VALVULA DE BOLA PVC SOLDADA 3/4 | 1 | $ 14.355 | $ 15.216 |
| 414 | VALVULA FLUIDMASTER | 1 | $ 37.530 | $ 39.782 |
| 415 | VARILLA 1" AR CORRUGADA | 1 | $ 160.168 | $ 169.778 |
| 416 | VARILLA 1/2" AR | 1 | $ 35.632 | $ 37.770 |
| 417 | VARILLA 3/8 AR CORRUGADA | 1 | $ 22.943 | $ 24.320 |
| 418 | VARILLA 5/8 CORRUGADA | 1 | $ 58.393 | $ 61.897 |
| 419 | VARILLA 7/8 AR CORRUGADA | 1 | $ 115.782 | $ 122.728 |
| 420 | VARILLA CUELGA | 1 | $ 6.700 | $ 7.102 |
| 421 | VARILLA ESQUELETO (MADERA) LISTON | 1 | $ 15.290 | $ 16.207 |
| 422 | VARILLA LISA 1/2 | 1 | $ 38.042 | $ 40.325 |
| 423 | VARILLA ROSCADA CORRUGADO 5/16 X 1 METRO | 1 | $ 13.479 | $ 14.288 |
| 424 | VARILLA ROSCADA 5/8 X 1MT | 1 | $ 29.529 | $ 31.301 |
| 425 | VASELINA BLANCA | 1 | $ 26.866 | $ 28.477 |
| 426 | VIDRIO SOLDADOR NEGRO/TRANSPARENTE | 1 | $ 2.000 | $ 2.120 |
| 427 | YOYO PARA GUADAÑA | 1 | $ 36.454 | $ 38.641 |
| 428 | ZINC LISO X 1,83 LARGO | 1 | $ 33.874 | $ 35.906 |
| 429 | ZUNCHO | 1 | $ 46.723 | $ 49.526 |
| | VALOR TOTAL INCLUIDO IMPUESTOS | 1 | $ 42.044.176 | $ 44.566.827 |

**Oferentes**

**Cotización 1:** SERVICIOS INTEGRALES DE COLOMBIA SINTECOL S.A.S
NIT: 9011310032 - 4
Representante Legal: Jhon Alexander Asprilla
Cedula No.1.088.009.611

**NOTA:** Se debe tener en cuenta en la elaboración y ejecución del contrato que el precio de algunos elementos puede variar de acuerdo con las condiciones económicas del país, además de que se debe dejar flexibilidad para la incorporación de nuevos elementos que se requieran por parte de la ESP La Virginia. Para poder realizar atención oportuna del servicio de acueducto, para incorporar en el contrato nuevos elementos con la captación de los nuevos precios luego de realizar el estudio de mercado.

Para alcanzar un stock de materiales se cuenta con un presupuesto de TREINA MILLONES DE PESOS M/CTE ($30.000.0000). Y se adjudica a SERVICIOS INTEGRALES DE COLOMBIA SINTECOL S.A.S - NIT: 9011310032 – 4 - Representante Legal: Jorge Alexander Rodríguez Ríos.

Por lo anterior se establece un valor para la contratación de TREINTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($30.000.000).

**Firma Responsable**

***Revisión Legal: José Jairo Cartagena Ocampo***