**REGIONAL META**

**CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META**

**SOLICITUD PRECOTIZACIONES PARA ESTUDIO DE MERCADO**

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA a través del Centro Agroindustrial del Meta, honrando los mandatos de la Ley de Contratación Pública y de la Ley Orgánica de Presupuesto, de conformidad con los principios de transparencia y publicidad, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus PRECOTIZACIONES, como parte del estudio de mercado del proceso de selección siguiente:

**Advertencia Previa:** Es preciso señalar a los interesados que las cotizaciones que se aporten servirán de base para la elaboración de un estudio de mercado, y por lo tanto, no constituye en sí misma una oferta y en consecuencia no obliga a las partes, pues no corresponden a un procedimiento de selección de contratista.

1. **Descripción del Objeto a Cotizar**: Contratar A Monto Agotable El Suministro De Materiales De Formación FIC Y elementos de ferretería para El Mantenimiento De La Infraestructura Del Centro Agroindustrial Del Meta**.**

2. **Presentación y Validez de la Cotización:**
   La COTIZACIÓN a presentar debe referir ítem por ítem, la descripción, la cantidad, unidad, características técnicas, el valor unitario, el impuesto al consumo o IVA y el valor total cotizado y mencionar el tiempo vigente de la cotización. Para el SENA la validez de la misma no podrá ser inferior a NOVENTA (90) DIAS CALENDARIO.

3. **Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas:**
   Se deben presentar según las especificaciones técnicas descritas en la relación a continuación:

| ITEM | DESCRIPCION ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | CODIGO SECOP | DESCRIPCION SECOP | CODIGO ORIONS | CANTIDAD TOTAL | CANTIDAD TOTAL HACHON | CANTIDAD TOTAL NARANJOS | Cant Hachon |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Adaptador hembra pvc presion de ½", NTC 1339 | Unidad | 40171700 | Adaptadores de tubos | 236718 | 14 | 2 | 12 | 0 |
| 2 | Adaptador macho 3/4" EN PVC presion NTC 1339 | Unidad | 40171700 | Adaptadores de tubos | 241926 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| 3 | Adaptador Macho Pvc Presión De ¾" RDE21 Accesorio en PVC de Presión que cumple con las normas NTC 369, 382, 1339, 1062 clasificados según su presión RDE. | **Unidad** | 40171708 | Adaptador de tubo plástico pvc | 244990 | 21 | 6 | 15 | 1 |
| 4 | Adaptador Macho Pvc Presión De 1 1/2" RDE21 Accesorio en PVC de Presión que cumple con las normas NTC 369, 382, 1339, 1062 clasificados según su presión RDE. | **Unidad** | 40171708 | Adaptador de tubo plástico pvc | 244990 | 21 | 6 | 15 | 1 |
| 5 | Adaptador Macho Pvc Presión De 1" RDE21 Accesorio en PVC de Presión que cumple con las normas NTC 369, 382, 1339, 1062 clasificados según su presión RDE. | **unidad** | 40171708 | Adaptador de tubo plástico pvc | 244990 | 21 | 6 | 15 | 1 |
| 6 | Adaptador Macho Pvc Presión De 2" RDE21 Accesorio en PVC de Presión que cumple con las normas NTC 369, 382, 1339, 1062 clasificados según su presión RDE. | **Unidad** | 40171708 | Adaptador de tubo plástico pvc | 244990 | 21 | 6 | 15 | 1 |
| 7 | Adaptador plástico espigo 16mm x 1/2" rosca macho, en pvc presion NTC 1339 | Unidad | 40171700 | Adaptadores de tubos | 236718 | 11 | 0 | 11 | 0 |
| 8 | **Adoquin vehicular** rectangular 10 x 20 x 8. Rendimiento 50 und/m2. Peso: 3,5 kg. Colores: gris, blanco, rojo, ivory, verde, verde oliva, amarillo, salmon, ladrillo, ocre, grafito. Ntc 2017 (23-05-18) / gtc 236 | METRO cuadrado | 30171701 | Adoquines | 249303 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 9 | Alambre #14 100m Negro referencia Conectores y Cables, conexiones baja potencia,flexible, cubierto en plástico termoencogible. De uso residencial, comercial e industrial, en instalaciones eléctricas de fuerza, control y alumbrados en interiores o exteriores, puede instalarse en sitios secos y mojados | Unidad | 26121524 | Alambre aislado o forrado | 236720 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 10 | Alambre De Cobre Desnudo Cal. # 14, Para Puesta A Tierra, Tipo Suave Ó Semi Duro. Tipo Alambre THHN Amperaje 36 Norma técnica N° 0814 | rollo | 26121522 | Alambre pelado | 236719 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 11 | Alambre De Soldadura MIG,Flux Cored 0.035 (1 Mm) X 1 Kilo Sin Gas | kilo | 23271813 | Alambre de soldadura | 249509 | 6 | 4 | 2 | 3 |

| ITEM | DESCRIPCION ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | CODIGO SECOP | DESCRIPCION SECOP | CODIGO ORIONS | CANTIDAD TOTAL | CANTIDAD TOTAL HACHON | CANTIDAD TOTAL NARANJOS | Cant Hachon |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Alambre negro, en acero, uso refuerzo de concreto, calibre de 18 bwg y una resistencia promedio de 40 kgf/mm2. Comercializado en kilogramos (40m) como alambre dulce, 500 metros largo | kg | 60124412 | Alambre suave galvanizado | 238529 | 6 | 1 | 5 | 1 |
| 13 | Alfarda 4,00 metros x 10 cm | unidad | 11121600 | Madera | 275051 | 9 | 0 | 9 | 0 |
| 14 | Alfarda de madera 3,00 metros x 10 cm | unidad | 11121600 | Madera | 275051 | 20 | 0 | 20 | 0 |
| 15 | Alicate Mango Bi-Material anti-deslizante, protección pronunciada en la parte superior del mango, para impedir que la mano toque la mordaza de metal en las aplicaciones eléctricas, Acero Cromo Níquel resistente durable, para cortes fuertes, superficie de corte tratada térmicamente, para electricistas. tamaño 8". | Unidad | 27112148 | Alicates electrónicos | 280168 | 3 | 1 | 2 | 1 |
| 16 | Almadana de 2 lb con mango de madera | Unidad | 27111621 | Martillo mazo | 280774 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 17 | Amarre Teja Tapa Plástico 25cm X 100 Unidades | paquete x 100 unidades | 49151504 | Amarres | 242255 | 4 | 1 | 3 | 1 |
| 18 | Angulo metálicos para cielo raso 20 x 20 x 0.38mm 2.44m | unidad | 30101504 | Ángulos de acero | 257176 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 19 | Arena de planta. Agregado fino de alta calidad obtenido de procesos de explotación, trituración y cribado. Su granulometria es controlada y se encuentra libre de impurezas. Granulometria: máx 3mm | m3 | 11111700 | Arena | 231464 | 20 | 14 | 6 | 14 |
| 20 | Arena lavada de río. Agregado fino de alta calidad obtenido de procesos de explotación, trituración y cribado. Su granulometria es controlada y se encuentra libre de impurezas. Granulometria: máx 3mm | m3 | 11111700 | Arena | 235266 | 20 | 14 | 6 | 14 |
| 21 | Ariete Hidráulico diámetro de entrada del tubo 3 pulgadas con doble campana, tipo de bomba de agua que funciona aprovechando la energía hidráulica, sin requerir otra energía externa con ingreso de 3” de material acero inoxidable con garantía con sus debidas válvulas para su optimo funcionamiento, con su kit de tubería PVC para riego de 20 mts (según la salida de descarga) acoples, codo, tee, unión, unión macho, unión hembra, manguera negra de 20 mts | Unidad | 40151510 | Bombas de agua | 233370 | 1 | 1 | 0 | 1 |

| ITEM | DESCRIPCION ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | CODIGO SECOP | DESCRIPCION SECOP | CODIGO ORIONS | CANTIDAD TOTAL | CANTIDAD TOTAL HACHON | CANTIDAD TOTAL NARANJOS | Cant Hachon |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | Asiento Basic redondo blanco, cierre tradicional con caida lenta, material plastico, sistema de acople fijo. | unidad | 47131705 | Accesorios para urinales o inodoros | 272603 | 3 | 3 | 0 | 0 |
| 23 | Asiento sanitario alongado caida lenta color blanco, material polipropileno, forma ovalada. | unidad | 47131705 | Accesorios para urinales o inodoros | 272603 | 3 | 3 | 0 | 0 |
| 24 | Balde construcción 8 litros | Unidad | 42281702 | Baldes de remojo desinfectantes | 236754 | 9 | 1 | 8 | 1 |
| 25 | Base caja de inspección en PVC de 315 mm (12") | Unidad | 27111814 | Espejo de inspección | 301287 | 2 | 2 | 0 | 2 |
| 26 | Bloque #4 estándar 10 x 20 x 30 cm 15,5u/m2, | Unidad | 30131600 | Ladrillos | 239154 | 1.501 | 1.500 | 1 | 1.500 |
| 27 | Bloque #5 estándar 12 x 20 x 30 cm 15,5u/m2 Para obras civiles y comerciales, para la construcción de toda clase de muros y mampostería confinada. Rayado, arcilla | unidad | 30131607 | Ladrillo de arcilla | 286903 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 28 | Blumat Codo para Manguera 8 - 8 mm | Unidad | 23153143 | Boquillas de rociado | 234904 | 4 | 1 | 3 | 1 |
| 29 | Blumat Conector para Tanque a Manguera 8 mm | Unidad | 23153143 | Boquillas de rociado | 231211 | 4 | 1 | 3 | 1 |
| 30 | Blumat Manguera de Alimentación para Riego 8mm - 5 metros | Unidad | 23153143 | Boquillas de rociado | 233370 | 6 | 2 | 4 | 1 |
| 31 | Blumat Tee para Manguera 8 - 3 - 8 mm | Unidad | 23153143 | Boquillas de rociado | 275759 | 3 | 1 | 2 | 1 |
| 32 | Blumat Tee para Manguera 8 - 8 - 8 mm | Unidad | 23153143 | Boquillas de rociado | 237649 | 4 | 1 | 3 | 1 |
| 33 | Blumat Tropf Maxi Sistema de Riego por Goteo Automático - 1 x Sensor 9'' | Unidad | 23153143 | Boquillas de rociado | 235733 | 4 | 1 | 3 | 1 |
| 34 | Blumat Tropf Sistema de Riego por Goteo Automático - 1 x Sensor 5'' | Unidad | 23153143 | Boquillas de rociado | 280253 | 4 | 1 | 3 | 1 |
| 35 | Blumat Válvula de Cierre 8 - 8 mm | Unidad | 23153143 | Boquillas de rociado | 282365 | 4 | 1 | 3 | 1 |
| 36 | Bombillo Led 30W 25H 65K E27 Luz Fria | unidad | 39112505 | Luminarias tipo perfil | 296819 | 40 | 20 | 20 | 0 |

| ITEM | DESCRIPCION ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | CODIGO SECOP | DESCRIPCION SECOP | CODIGO ORIONS | CANTIDAD TOTAL | CANTIDAD TOTAL HACHON | CANTIDAD TOTAL NARANJOS | Cant Hachon |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | Bombillo Led 40W 25H 65K E27 Luz Fria | unidad | 39112505 | Luminarias tipo perfil | 296819 | 40 | 20 | 20 | 0 |
| 38 | Bombillo Led 50 W Luz Fria | unidad | 39112505 | Luminarias tipo perfil | 296819 | 20 | 10 | 10 | 0 |
| 39 | Bombillos led 17w luz Amarilla rosca E27 | Unidad | 39112505 | Luminarias tipo perfil | 250155 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 40 | Boquilla, Junta Estrecha Súper Blanco 5kg, base de cementosa con aditivos poliméricos, alta adherencia y resistencia, baja absorción de agua, apta para todo tipo de revestimientos y buena flexibilidad reduciendo la figuración. | unidad | 30181807 | Boquilla | 270823 | 26 | 11 | 15 | 1 |
| 41 | Brocha de cerda mona cabo azul 2” | Unidad | 31211904 | Brochas | 255722 | 13 | 6 | 7 | 1 |
| 42 | Brocha de cerda mona cabo azul 3” | Unidad | 31211904 | Brochas | 255722 | 21 | 11 | 10 | 1 |
| 43 | Brocha de cerda mona cabo azul 4” | Unidad | 31211904 | Brochas | 255722 | 23 | 11 | 12 | 1 |
| 44 | Buje PVC presion para manometro de 1/2" liso X 1/4" hembra | Unidad | 40171700 | Adaptadores de tubos | 242132 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| 45 | Caballete trapezal 20% | Unidad | 56121101 | Caballetes | 280526 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 46 | Cable 7 hilos calibre #10 de Cobre Thwn 2, 600V Color Azul, Tipo 7 hilos . Presentacion rollo x 100 metros con certificado CIDET | Rollo x 100 metros | 26121524 | Alambre aislado o forrado | 249509 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| 47 | Cable 7 hilos calibre #10 de Cobre Thwn 2, 600V Color Blanco, Tipo 7 hilos . Presentacion rollo x 100 metros con certificado CIDET | Rollo x 100 metros | 26121524 | Alambre aislado o forrado | 249509 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| 48 | Cable 7 hilos calibre #10 de Cobre Thwn 2, 600V Color Negro, Tipo 7 hilos . Presentacion rollo x 100 metros con certificado CIDET | Rollo x 100 metros | 26121524 | Alambre aislado o forrado | 249509 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| 49 | Cable 7 hilos calibre #12 de Cobre Thwn 2, 600V Color Azul, Tipo 7 hilos . Presentacion rollo x 100 metros con certificado CIDET | Rollo x 100 metros | 26121524 | Alambre aislado o forrado | 249509 | 5 | 4 | 1 | 3 |
| 50 | Cable 7 hilos calibre #12 de Cobre Thwn 2, 600V Color Blanco, Tipo 7 hilos . Presentacion rollo x 100 metros con certificado CIDET | Rollo x 100 metros | 26121524 | Alambre aislado o forrado | 249509 | 5 | 4 | 1 | 3 |

| ITEM | DESCRIPCION ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | CODIGO SECOP | DESCRIPCION SECOP | CODIGO ORIONS | CANTIDAD TOTAL | CANTIDAD TOTAL HACHON | CANTIDAD TOTAL NARANJOS | Cant Hachon |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | Cable 7 hilos calibre #12 de Cobre Thwn 2, 600V Color Negro, Tipo 7 hilos . Presentacion rollo x 100 metros con certificado CIDET | Rollo x 100 metros | 26121524 | Alambre aislado o forrado | 249509 | 5 | 4 | 1 | 3 |
| 52 | Cable 7 hilos calibre #12 de Cobre Thwn 2, 600V , Color AMARILLO, Tipo 7 hilos . Presentacion rollo x 100 metros con certificado CIDET | Rollo x 100 metros | 26121524 | Alambre aislado o forrado | 249509 | 5 | 4 | 1 | 3 |
| 53 | Cable 7 hilos calibre #14 de Cobre Thwn 2, 600V Color verde, Tipo 7 hilos . Presentacion rollo x 100 metros con certificado CIDET | Rollo x 100 metros | 26121524 | Alambre aislado o forrado | 249509 | 5 | 4 | 1 | 3 |
| 54 | Cable duplex #12 rollo x 100 metros, Cable de Cobre, color Blanco, Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento PVC, Amperaje 25A. Voltaje max. 300V. Cumple la NTC 5521 | Rollo x 100 metros | 26121641 | Cables de instalación | 276754 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 55 | Caja de Paso 30X30X15 cm C20. Fabricadas en lámina Cold Rolled. Calibre 20. Recubrimiento en pintura electroestática. Planta de pintura certificada a 600 horas de cámara salina.Tapa con bisagra. Cierre de la tapa con chapa plástica. Cert RETIE 04701 | unidad | 39121303 | Cajas eléctricas | 252757 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 56 | Caja Rectangular 2 X 4 Metálica 5 Salidas ½" tipo rawelt | Unidad | 32151903 | Caja de distribución del sistema de control | 291876 | 60 | 50 | 10 | 50 |
| 57 | Canal Base 6 2-1/2 x 1pg 0.38mm 2.44m. Acero Galvanizado. Estructura Muros, Construcción liviana. | unidad | 30101504 | Ángulos de acero | 257176 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 58 | Canaleta 60 X40Mm X 2 Metros, Incluye Tapa, De Fijacion Mecanica Por 2 Metros, Color Blanca De Pvc | unidad | 39131714 | Canaletas para cables | 246572 | 10 | 5 | 5 | 0 |
| 59 | Candado Tipo Italiano 50mm, anti segueta, Gancho en acero endurecido - protector contra filtraciones de agua - doble bloqueo | Unidad | 46171501 | Candados | 291956 | 15 | 10 | 5 | 5 |
| 60 | Carretilla de tolva de 6 ft. Color negro versatil plus anti pinchazo | UNIDAD | 24101507 | Carretillas | 288433 | 2 | 2 | 0 | 1 |
| 61 | Cemento Gris 50kg, Cemento de gran finura, desarrolla resistencias garantizando un adecuado programa de retiro de formaletas y puesta en funcionamiento de las estructuras, ofrece tiempos de fraguado controlados. Debe Cumplir Con Los Valores De La Ntc 121 Y 321 Y De La Norma Americana Astm C-1157 (Tipo Gu) | bulto * 50 KILOS | 30111601 | Cemento | 239156 | 290 | 170 | 120 | 150 |

| ITEM | DESCRIPCION ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | CODIGO SECOP | DESCRIPCION SECOP | CODIGO ORIONS | CANTIDAD TOTAL | CANTIDAD TOTAL HACHON | CANTIDAD TOTAL NARANJOS | Cant Hachon |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | Cerradura Alcoba Con Llaves Madera Aluminio Dorado,Cerradura Cilíndrica Para Puertas De 35Mm A 45Mm De Espesor. Backset De 60Mm. Cumple Norma Ansi, A156.2 Grado 2 ,El Pomo Es En Madera Y Las Rosetas Están Elaboradas En Aluminio Anodinado Y Lacado. | unidad | 31162402 | Cerraduras | 236061 | 9 | 5 | 4 | 0 |
| 63 | Cerradura Cerrojo Doble Llave - Tipo Schlage | unidad | 31162402 | Cerraduras | 289314 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 64 | Cielo Raso de PVC 3.48mt2 Color Blanco 4 Laminas de 2.9mt x 30cm x 7cm de espesor | caja x 4 laminas | 39121316 | Caja de cielorraso | 272163 | 26 | 21 | 5 | 1 |
| 65 | Cimbra albañil herramienta manual con gancho de acero, cuerpo fabricado en plástico y mango para rebobinar. | unidad | 27111801 | Cintas métricas | 278918 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 66 | Cincel de corte frio profesional de 8” cuña De 5/8” y cabeza grande, peso 180 gr, fabricado en acero al cromo vanadio, garantia 12 meses | Unidad | 22101724 | Cincel cortador hidráulico | 282475 | 7 | 5 | 2 | 5 |
| 67 | Cinta Aislante 19 Mm X 20 Metros | Rollo | 31201500 | Cinta adhesiva | 289593 | 5 | 3 | 2 | 1 |
| 68 | Cinta metálica 30 metros x 50 mm Para esquineros y juntas en placas de drywall | unidad | 31201521 | Cinta metálica | 287730 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 69 | Cinta papel 75 metros x 50 mm | unidad | 31201515 | Cintas de papel | 242434 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 70 | Cinta Teflón. Uso General Ancho 1Pulg | unidad | 31191507 | Cintas abrasivas | 273049 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 71 | Codo pvc 1/2"  presion NTC 1339 | Unidad | 40172800 | Codos de tubos | 243706 | 20 | 5 | 15 | 0 |
| 72 | Codo pvc 3/4" presion NTC 1339 | Unidad | 40172800 | Codos de tubos | 240702 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| 73 | Codo PVC presion 1 1/2" | Unidad | 40172800 | Codos de tubos | 242132 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| 74 | Codo PVC presion 1" | Unidad | 40172800 | Codos de tubos | 242132 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| 75 | Codo pvc presion 1" NTC 1339 | Unidad | 40172800 | Codos de tubos | 237908 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| 76 | Codo PVC presion 1/2" | Unidad | 40172800 | Codos de tubos | 242132 | 18 | 4 | 14 | 0 |
| 77 | Codo PVC presion 2" | Unidad | 40172800 | Codos de tubos | 242132 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| 78 | Codo PVC presion 3/4" | Unidad | 40172800 | Codos de tubos | 242132 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| 79 | Combo sanitario institucional (incluye:sanitario, lavamanos sin pedestal, jabonera, toallera y soporte papel higienico todo en porcelana) | Combo | 56122004 | Unidades de bases para lavamanos | 300719 | 2 | 2 | 0 | 2 |
| 80 | Conector de acero para tubo ½” EMT, peso 0,011kg | Unidad | 39121434 | Conectores de tubos metálicos eléctricos (emt) | 284079 | 62 | 47 | 15 | 45 |

| ITEM | DESCRIPCION ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | CODIGO SECOP | DESCRIPCION SECOP | CODIGO ORIONS | CANTIDAD TOTAL | CANTIDAD TOTAL HACHON | CANTIDAD TOTAL NARANJOS | Cant Hachon |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | Conector de acero para tubo 3/4” EMT, peso 0.0510 kg | Unidad | 39121434 | Conectores de tubos metálicos eléctricos (emt) | 284079 | 35 | 25 | 10 | 25 |
| 82 | Cortadora Manual De Baldosas, 50Cm Diseñada Para Cortar Ceramica, Baldosa Y Gres, espesor de corte 10mm, mecanismo de accionamiento Palanca. | unidad | 27112222 | Cortador de baldosas | 234732 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 83 | Cortavidrio de 17 cm, con filo de acero diamantado y deposito de aceite | UNIDAD | 27111514 | Cortadores de vidrio | 289875 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 84 | Curva conduit 90º electrica de 1/2" para automatizacion | Unidad | 40171700 | Adaptadores de tubos | 242132 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| 85 | Curva conduit 90º electrica de 1/2" para automatizado | Unidad | 40171700 | Adaptadores de tubos | 242132 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| 86 | Destapa cuñetes en polipropileno | Unidad | 27111765 | Llave para destapar tambores | 258992 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 87 | Disco de corte metálico 4 1/2” paquete x 10 Espesor de 1,2 mm | Paquete x 10 | 27112838 | Disco de corte | 278139 | 12 | 6 | 6 | 5 |
| 88 | Disco de tronzadora corte aluminio de 14” 100 dientes | Unidad | 27112838 | Disco de corte | 286429 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 89 | DUCTO ELECTRICO EMT RETIE 1/2" X 3 M<br>Acero, peso 1,34 Kg. Son tubos de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos. Largo: 305 cm, Tubería EMT | Unidad | 30101804 | Conductos de acero | | 46 | 36 | 10 | 30 |
| 90 | DUCTO ELECTRICO EMT RETIE 3/4" X 3 M<br>Acero, peso 1,34 Kg. Son tubos de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos. Largo: 305 cm, Tubería EMT | Unidad | 30101804 | Conductos de acero | | 17 | 12 | 5 | 12 |
| 91 | Empaque de felpa 3 x 5.5 mm x 100 m para Sistemas (FS) | Rollo | 31181701 | Empaques | 292966 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 92 | Empaque estrella ck 307 | METRO | 31181701 | Empaques | 292966 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 93 | Enchape plano aluminio F006 x 6m dimensiones 600 × 9.65 × 0.410 cm color crudo | unidad | 30121700 | Materiales de construcción de caminos y carrileras | 230989 | 1 | 1 | 0 | 1 |

| ITEM | DESCRIPCION ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | CODIGO SECOP | DESCRIPCION SECOP | CODIGO ORIONS | CANTIDAD TOTAL | CANTIDAD TOTAL HACHON | CANTIDAD TOTAL NARANJOS | Cant Hachon |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94 | Esmalte tipo 1 blanco mate x1 gal | Galon | 31211501 | Pinturas de esmalte | 241299 | 6 | 4 | 2 | 1 |
| 95 | Esmalte tipo 1 negro mate x1 gal | Galon | 31211501 | Pinturas de esmalte | 248870 | 5 | 3 | 2 | 1 |
| 96 | Espuma poliuretano sellante, caracterizada por su máxima adherencia y durabilidad, baja presián de expansián, resultados profesionales bajo diferentes condiciones climáticas, producto lijable y pintable 500 ml | UNIDAD | 31133711 | Sellante de poliuretano | 231224 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 97 | Estuco Plástico 30 Kilos ó 5 Galones Interior y Exterior | cuñete | 31201605 | Masillas | 247518 | 18 | 10 | 8 | 5 |
| 98 | Extension Electrica calibre 14, 1 salida 4 metros de longitud, color amarillo, 125 V, 15 A, calvija polarizada, encauchetada para uso exterior, trabajo pesado. | unidad | 23181506 | Maquinaria de lavado | 267258 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| 99 | Fleje o Estribo 8 x 20cm (Interno)x 3/8 pulg., doblez de gancho 3cm, a 135° obtenido a partir de barra corrugada | unidad | 30102403 | Varillas de hierro | 236087 | 151 | 1 | 150 | 1 |
| 100 | Fusible De Expulsion: Tensión 15 Kv, Tipo K, 5 Amperios. | unidad | 39121623 | Fusible electrónico | 237088 | 40 | 20 | 20 | 0 |
| 101 | Fusible De Expulsion: Tensión 15 Kv, Tipo K, 7 Amperios. | unidad | 39121623 | Fusible electrónico | 237088 | 40 | 20 | 20 | 0 |
| 102 | Grapadora P6 C8 Invernaderos + 3 Cajas De Grapa 5019 Indus | unidad | 44121615 | Grapadoras | 251406 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 103 | Gravilla, tipo elemento de consumo caracteristica de planta de diametro de 1/2" | m3 | 11111611 | Gravilla | 235269 | 20 | 14 | 6 | 14 |
| 104 | Gravilla, tipo elemento de consumo caracteristica de planta de diametro de 3/4" | m3 | 11111611 | Gravilla | 235269 | 14 | 14 | 0 | 14 |
| 105 | Grifería Ducha Sencilla, conexión red de agua 1/2 pulgada, terminación Cromado, IncluyeRegistro ducha, tapón prueba hidráulica, brazo regadera, manijas, regadera, escudo e instructivo. | unidad | 23241615 | Grifos | 243630 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 106 | Hidrolavadora industrial, 2050 PSI, MotorEléctrico 3.5 Hp / 2.6 W monofásico, Voltaje 110 V, caudal 8lt, presion maxima 2200 psi, presion continua 1900psi, temperatura maxima de agua 60ªC, el equipo se instala en un carro de material metalico de alta resistentencia, llantas neumaticas, peso 35kg, incluye Manguera | unidad | 23181506 | Maquinaria de lavado | 280482 | 1 | 1 | 0 | 0 |

| ITEM | DESCRIPCION ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | CODIGO SECOP | DESCRIPCION SECOP | CODIGO ORIONS | CANTIDAD TOTAL | CANTIDAD TOTAL HACHON | CANTIDAD TOTAL NARANJOS | Cant Hachon |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | de 10 metros a 5/16" tipo ar160t 16 mpa, Cable eléctrico 6,8 metros, Lanza con boquilla regulable | | | | | | | | |
| 107 | Hilo de nylon trenzado 1 mm blanco, rollo 100 metros | Rollo 100 metros | 13111010 | Nylon | 253527 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 108 | Hoja para segueta bimetálica . Dimensión 12' x 1/2m 18 dientes por pulgada. | Unidad | 27111552 | Segueta | 271363 | 13 | 3 | 10 | 1 |
| 109 | Impermeabilizante para cubierta y terraza **5 galones** | cuñete | 12164905 | Agente de impermeabilización | 286902 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 110 | Interruptor de cuatro vias Conmutable: Alto 0,125. Material Policarbonato. Uso Interruptor. Ancho 0,09. Peso 0,7. Tipo Interruptores. Amperaje 10A. Voltaje 110/250V. | Unidad | 39121633 | Interruptor de circuito | 232920 | 15 | 11 | 4 | 7 |
| 111 | Interruptor Sencillo Blanco. Tensión 125 V. Alto 8 x 12 cm. . 125 VAC, 15 a, 1875 W. Tapa incluida. Línea azul decorativa. Contactos de presión para facilitar el empalme del alambre o Cable. Las perforaciones pueden aceptar Conductores de Calibre # 14 - # 10. alambre o Cable. Norma Técnica RETIE | unidad | 39121633 | Interruptor de circuito | 233538 | 21 | 11 | 10 | 1 |
| 112 | Jgo. Brocas para concreto. X 8 piezas, desde 1/8" A 3/8" | Juego | 27112841 | Broca manual para metal | 279016 | 5 | 2 | 3 | 1 |
| 113 | Jgo. Brocas para Metal. X 29 piezas, desde 1/16" A 1/2" marca reconocida y con más de 10 años en el mercado | Juego | 27112841 | Broca manual para metal | 232856 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 114 | Juego de 6 destornilladores dielectricos (3 estrella, 3 de pala) 1000v | Juego | 27111701 | Destornilladores | 275378 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 115 | Juego x 16 Cuchilla Sierra caladora 225mm | Juego | 23242113 | Cuchilla de sierra circular para cortar metal | 289416 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 116 | Kit Válvula Pedal De Alto Trafico Pesado, Con Chazos Expansivos, 1 Cuello Cisne Giratorio, , 2 Acoples De Metal Largos, Se Acciona Con El Pie, Metalico Cromado. | kit | 20122361 | Válvula de pie | 281326 | 3 | 3 | 0 | 0 |
| 117 | Ladrillo en arcilla, compacto, de alta resistencia. Prensado macizo 24,5 x 12 x 5,5 cm 60u/m2, Para la construcción de toda clase de muros de fachada, de carga y mampostería confinada | unidad | 30131607 | Ladrillo de arcilla | 242361 | 501 | 1 | 500 | 1 |

| ITEM | DESCRIPCION ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | CODIGO SECOP | DESCRIPCION SECOP | CODIGO ORIONS | CANTIDAD TOTAL | CANTIDAD TOTAL HACHON | CANTIDAD TOTAL NARANJOS | Cant Hachon |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 118 | LED Panel 60X60 45W 6K CONSUMO TOTAL DE POTENCIA (W)45w VOLTAJE 100-240V EFICACIA 71.1lm/W CORRIENTE (A) 0.45 CHASIS Bordes revestidos en aluminio, difusoropalizado en policarbonato.VIDA ÚTIL35000h DIMENSIONES (L x W x H) (mm) 595 x 595 x 11 TIPO DE DISTRIBUCIÓNDirecto Simétrico FLUJO LUMINOSO (lm) 3200lm COLOR BLANCO con kit de sobreponer | unidad | 39112505 | Luminarias tipo perfil | 250155 | 20 | 20 | 0 | 0 |
| 119 | Limpiador Pvc Presion X 1/4 Galon | Unidad | 47131827 | Limpiadores o removedores de manchas | 279373 | 6 | 3 | 3 | 1 |
| 120 | Liston en madera 5cm x 5cm, de 3 metros de largo | Unidad | 11122006 | Madera tratada | 240720 | 11 | 1 | 10 | 1 |
| 121 | Llana Lisa Para Estucar. Accesorio pinturas, tipo llana, lisa, con mango superior, en material de alta resistencia y durablilidad. Ideal para estucar. Lámina de acero especial inoxidable. No se corroe. Alta resistencia al desgaste. Fuerte y estable. Dimensiones 28*12 cm | unidad | 27112202 | Palustres o llanas de madera | 230992 | 9 | 5 | 4 | 1 |
| 122 | Llave De Paso De Bola PVC Presión 1½ " | Unidad | 30181700 | Grifos | 230092 | 21 | 11 | 10 | 1 |
| 123 | Llave De Paso De Bola PVC Presión 2" | Unidad | 30181700 | Grifos | 236048 | 11 | 6 | 5 | 1 |
| 124 | Llave Destapacuñete. accesorio para pintura, funcional, práctico, liviano y de gran utilidad en la construcción. | unidad | 31211918 | Accesorio o máscara de pintura | 258992 | 6 | 4 | 2 | 4 |
| 125 | Llave Lavadero Cromada Pesada Entrada De 1/2 Salida De 3/4, • Fabricada en cromado, Peso 220 gramos | unidad | 23241615 | Grifos | 284948 | 6 | 2 | 4 | 1 |
| 126 | Llave Lavaplatos Monocontrol En Acero Inoxidable, Cuello Cisne,Satinado, 28 Cm De Alto X 4,52 Cm Ancho, 20 Psi, Maximo 100 Psi. | unidad | 47131810 | Productos para el lavaplatos | 293399 | 3 | 3 | 0 | 0 |
| 127 | Malla electrosoldada 15X15Cm 4.0Mm (Xx-084) Rollo 18X2.35M | unidad | 30103623 | Barra o malla de refuerzo | 236091 | 5 | 3 | 2 | 1 |
| 128 | Malla zaranda diagonal galvanizada 4 x 4 de 0.90 m x 30 m ntc 2403 | ROLLO | 11162111 | Malla | 242280 | 7 | 4 | 3 | 1 |

| ITEM | DESCRIPCION ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | CODIGO SECOP | DESCRIPCION SECOP | CODIGO ORIONS | CANTIDAD TOTAL | CANTIDAD TOTAL HACHON | CANTIDAD TOTAL NARANJOS | Cant Hachon |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 129 | MARCO DE SEGUETA ALTA TENSION 12PG-300M Arco tubular fabricado en acero, Mango ergonómico y ligero de aluminio inyectado, Dos posiciones de segueta para cortar a 90° y 45° | Unidad | 27111552 | Segueta | 275677 | 4 | 3 | 1 | 3 |
| 130 | Masilla para panel yeso cuñete de **28kg** | cuñete | 31201605 | Masillas | 258968 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 131 | Mazo Caucho Instalación Baldosas, Martillo con mango de fibra de vidrio liviano, cabeza del martillo de goma, pasador de rodillo interno | unidad | 27111617 | Martillo de caucho | 282435 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 132 | Medidor de energia digital monofasico 60 a | UNIDAD | 41113640 | Medidores de vatios | 297367 | 2 | 2 | 0 | 1 |
| 133 | Metaldeck 2pg 940x6100mm Cal.22 0.75mm | unidad | 30102304 | Perfiles de acero | 286245 | 15 | 15 | 0 | 15 |
| 134 | Nivel de mano de resina estructural de 18" | Unidad | 39121321 | Ferretería y accesorios de caja eléctrica | 241969 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 135 | Obturador de maguera de 16mm PE | Unidad | 40171700 | Adaptadores de tubos | 242132 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| 136 | Omega Lisa 2-5/16 x 3/4-pulg x 0.38mm x 2.44m | unidad | 30161503 | Drywall | 283084 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 137 | Orinal Arrecife Para Fluxómetro Blanco Material Porcelana Sanitaria, Uso Insituciona, Tipo de descarga Válvula / Fluxómetro | unidad | 30181506 | Orinales | 239253 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 138 | Palustre mango plástico n°8 | UNIDAD | 27112201 | Palustres | 299056 | 5 | 2 | 3 | 1 |
| 139 | Paral Base 6 2-1/2 x 1-1/4pg 0.38mm 2.44m Material Acero Galvanizado Usos Estructura Muros, Construcción liviana. | unidad | 30161503 | Drywall | 282519 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 140 | Pegante de madera color blando Por Galón | GALON | 31211704 | Sellantes | 231873 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 141 | Pegante para piso Cerámico Interior Gris 25 kilos, Pegante a base de cemento, agregados de granulometrías seleccionadas y aditivos, Ideal para instalar cerámica en pisos y paredes de ambientes interiores | unidad | 31211704 | Sellantes | 281035 | 29 | 21 | 8 | 1 |
| 142 | Pegante PVC en Humedo 1/8 Galón | unidad | 40183002 | Tubería de plástico pvc | 239289 | 1 | 1 | 0 | 1 |

| ITEM | DESCRIPCION ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | CODIGO SECOP | DESCRIPCION SECOP | CODIGO ORIONS | CANTIDAD TOTAL | CANTIDAD TOTAL HACHON | CANTIDAD TOTAL NARANJOS | Cant Hachon |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 143 | Perfil de aluminio adaptador proyectante 3" x 1½" 1102 x 6 m color crudo | UNIDAD | 30102304 | Perfiles de acero | 235936 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 144 | Perfil de aluminio cabezal 5020 (Vp 144) color crudo x 6ml | unidad | 30102304 | Perfiles de acero | 235936 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 145 | Perfil de aluminio divisor 292 línea 3831 x 6m color crudo | UNIDAD | 30102304 | Perfiles de acero | 235936 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 146 | Perfil de aluminio enganche 5020 (Vp 147) color crudo x 6ml | unidad | 30102304 | Perfiles de acero | 235936 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 147 | Perfil de aluminio horizontal 5020 (Vp 148) color crudo x 6ml | unidad | 30102304 | Perfiles de acero | 235936 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 148 | Perfil de aluminio jamba 5020 (Vp 193) color crudo x 6ml | unidad | 30102304 | Perfiles de acero | 235936 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 149 | Perfil de aluminio pisavidrio curvo 635 crudo x 6 m | Unidad | 30102304 | Perfiles de acero | 292154 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 150 | Perfil de aluminio sillar 5020 (Vp 194) color crudo x 6ml | unidad | 30102304 | Perfiles de acero | 235936 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 151 | Perfil de aluminio traslape sencillo 5020 (Vp 192) color crudo x 6ml | unidad | 30102304 | Perfiles de acero | 235936 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 152 | Perfil de aluminio tubular 3 x 1 con aleta ua078 x 6 m color crudo | Unidad | 26111706 | Pilas electrónicas | 292155 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 153 | Perfil Principal Blanco 3.66mt 24x32mm Tipo Perfil metálico cielos rasos | unidad | 30161503 | Drywall | 283084 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 154 | Pilas recargables de alta duración AA aparato de precisión | par | 26111706 | Pilas electrónicas | 233548 | 5 | 3 | 2 | 1 |
| 155 | Pilas recargables de alta duración AAA aparato de precisión | par | 26111706 | Pilas electrónicas | 263578 | 9 | 5 | 4 | 1 |
| 156 | Pintura base anticorrosivo premium gris x1gal | GALON | 31211518 | Pintura antióxido | 265376 | 5 | 3 | 2 | 1 |
| 157 | Pintura para canchas de concreto azul base agua | GALON | 31211518 | Pintura antióxido | 265376 | 9 | 5 | 4 | 1 |
| 158 | Pintura para canchas de concreto blanca base agua | GALON | 31211518 | Pintura antióxido | 265376 | 7 | 4 | 3 | 1 |

| ITEM | DESCRIPCION ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | CODIGO SECOP | DESCRIPCION SECOP | CODIGO ORIONS | CANTIDAD TOTAL | CANTIDAD TOTAL HACHON | CANTIDAD TOTAL NARANJOS | Cant Hachon |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 159 | Pintura para Interior Blanco 5 Galones mate. tipo 2 diluíble con agua, especialmente formulada con emulsión vinil acrílica para garantizar belleza y protección de superficies interiores con características de tersura y alto rendimiento dependiendo del espesor y las condiciones de aplicación. Ofrece una amplia gama de colores entre mezclables con acabado mate, un optimo cubrimiento y rendimiento que lo hacen un producto ideal para ambientes decorativos interiores. RENDIMIENTO Obra nueva sobre estuco 25 - 30 m2 /galón Repinte sobre color diferente 30 - 40 m2 /galón Repinte sobre color similar: 40 - 50 m2 /galón | cuñete | 31211518 | Pintura antióxido | 249274 | 16 | 11 | 5 | 1 |
| 160 | Pintura Señalización Trafico Amarillo presentacion 1 Galon: Barniz Sintético De Alto Rendimiento, De Fácil Aplicación, De Alta Durabilidad, No Se Desprende Ni Agrieta. | unidad | 31211522 | Pintura de trabajo pesado | 233859 | 6 | 3 | 3 | 0 |
| 161 | Pintura Vinilo Exteriores Color Blanco Tipo 1 Caneca X 5 Galones. Pintura 100%25 Acrílica Diluible Con Agua. Para Ambientes Exteriores. Acabado Mate. Pintura Hidrorrepelente. Alta Retención De Color Y Resistencia A Superficies Alcalinas. Ph < 10. Buena Resistencia Al Ataque De Hongos. Alta Lavabieidad Y Cubrimiento Sin Desprenderse. Óptima Adherencia. | caneca* 5 galones | 31211518 | Pintura antióxido | 249274 | 23 | 14 | 9 | 8 |
| 162 | Pintura Vinilo Exteriores Color Naranja Tipo 1 Caneca X 5 Galones. Pintura 100%25 Acrílica Diluible Con Agua. Para Ambientes Exteriores. Acabado Mate. Pintura Hidrorrepelente. Alta Retención De Color Y Resistencia A Superficies Alcalinas. Ph < 10. Buena Resistencia Al Ataque De Hongos. Alta Lavabieidad Y Cubrimiento Sin Desprenderse. Óptima Adherencia. | caneca* 5 galones | 31211518 | Pintura antióxido | 249274 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 163 | Pintura Vinilo Exteriores Color Verde (Institucional, segun supervisión), Caneca Por 5 Galones. Pintura 100% Acrílica Diluible Con Agua. Para Ambientes Exteriores, Acabado Mate. Hidrorepelente, Alta Retención Del Color Y Resistencia A Superficies Alcalinas. Ph <10. Buena Resistencia Al Ataque De Hongos. Alta Lavabilidad Y Cubrimiento Sin Desprenderse. Optima Adherencia. | caneca | 31211518 | Pintura antióxido | 233859 | 10 | 5 | 5 | 0 |

| ITEM | DESCRIPCION ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | CODIGO SECOP | DESCRIPCION SECOP | CODIGO ORIONS | CANTIDAD TOTAL | CANTIDAD TOTAL HACHON | CANTIDAD TOTAL NARANJOS | Cant Hachon |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 164 | Pinza voltiamperimetrica 600V, 400A | Unidad | 27112116 | Pinzas de cerca | 279628 | 2 | 2 | 0 | 1 |
| 165 | Piso Blanco 50x50cm. Caja 1.50 M2. Material Cerámica. Resistencia a la abrasión PEI 4. Superficie Gl (Esmaltada). Tráfico Comercial moderado Normas de fabricación NTC 919 | caja | 30161706 | Pisos de baldosa o piedra | 246843 | 16 | 6 | 10 | 1 |
| 166 | Piso Pizarra Negro 50x50 Cm Caja 1.50 M2. Material Cerámica. Resistencia a la abrasión PEI 0. Superficie Gl (Esmaltada). Normas de fabricación NTC 919. | caja | 30161706 | Pisos de baldosa o piedra | 246843 | 10 | 5 | 5 | 1 |
| 167 | Pistola de spray alimentada por succión, con boquilla de 1,3 mm que cubre un área de pintado de 150 mm, con doble tobera y vaso metálico. 600 cm3. Material aluminio | unidad | 27131502 | Pistola de aire comprimido | 282372 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 168 | Placa de Yeso ST 1/2pg 1.22x2.44m 12.7mm Superplaca liviana, lámina compuesta por yeso formulado y procesado entre 2 cartoncillos, recubierto de papel 100% reciclado. | unidad | 30111601 | Cemento | 256991 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 169 | Plástico geomembrana de alta calidad de 4mt X 50mt - 200mt2 calibre 40 | Unidad | 13102000 | Plásticos termoplásticos | 275759 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 170 | Plastico Negro 20x3m Ancho Cal.3.5 | unidad | 24112902 | Embalaje de plástico | 241791 | 3 | 1 | 2 | 1 |
| 171 | Pliego Lija Seca Grano No. 150. | unidad | 23181506 | Maquinaria de lavado | 242372 | 40 | 20 | 20 | 0 |
| 172 | Plomadas de nuez de 10 onzas | unidad | 27111804 | Plomadas | 241791 | 4 | 1 | 3 | 1 |
| 173 | Puerta AGLOM-MDF 70X200 Cm + Marco Puerta Material AGLOM-MDF + Cerradura Pomo Alcoba Acero + Bisagra Omega Puerta 3Pulg Zincada X 3Und | unidad | 30171500 | Puertas | 243410 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 174 | Puerta AGLOM-MDF 90X200 Cm + Marco Puerta Material AGLOM-MDF + Cerradura Pomo Alcoba Acero + Bisagra Omega Puerta 3Pulg Zincada X 3Und | unida | 30171500 | Puertas | 243410 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 175 | Pulidora 4 1/2 Pulgadas 850W 11000Rpm Uso: Industrial Marca con más de 10 años en el mercado. Garantía de 2 años mínimo | Unidad | 22101619 | Máquinas pulidoras | 238741 | 5 | 4 | 1 | 4 |
| 176 | Puntales acero galvanizados 2" Min 3m - Max 5,20 m | unidad | 31162503 | Puntales | 274470 | 2 | 1 | 1 | 1 |

| ITEM | DESCRIPCION ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | CODIGO SECOP | DESCRIPCION SECOP | CODIGO ORIONS | CANTIDAD TOTAL | CANTIDAD TOTAL HACHON | CANTIDAD TOTAL NARANJOS | Cant Hachon |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 177 | Puntilla 2 1/2". Fabricada Con Acero estriado vertical. Caja De 500 Gr | Caja De 500 Gr | 31162000 | Clavos | 241791 | 8 | 2 | 6 | 1 |
| 178 | Puntilla 2 1/2". Fabricada con acero liso de bajo carbono. Punta de diamante con cabeza. Caja de 500 gr, longitud 64 mm diámetro 3.0 mm | Caja De 500 Gr | 31162000 | Clavos | 241791 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 179 | Puntilla 3". Fabricada Con Acero estriado vertical. Caja De 500 Gr | Caja x 500 gramos | 31162000 | Clavos | 241791 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 180 | Puntilla 3". Fabricada con acero liso de bajo carbono. Punta de diamante con cabeza. Caja de 500 gr | UNIDAD | 31162000 | Clavos | 282971 | 8 | 2 | 6 | 1 |
| 181 | Puntilla con cabeza 2", fabricada con acero liso de bajo carbono. Punta de diamante con cabeza. Caja de 500g | UNIDAD | 31162000 | Clavos | 282971 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 182 | Remache pop 1/8" x 1/2" caja x 500 unidades | caja* 500 unidades | 31162204 | Remaches completos | 286213 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 183 | Remache pop 1/8” x 1/4" caja x 500 unidades | caja* 500 unidades | 31162204 | Remaches completos | 286213 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 184 | Remache pop 3/16" x 1/2" caja x 500 unidades | caja* 500 unidades | 31162204 | Remaches completos | 295424 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 185 | Rodachina para sistema de ventana 5020 x 2 und en Nylon | Par | 31211906 | Rodillos de pintar | 235404 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 186 | Rodachina para sistema de ventana 744 x 2 und en Nylon acero | par | 31211906 | Rodillos de pintar | 254765 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 187 | Rodillo antigoteo 9' | unidad | 31211906 | Rodillos de pintar | 274791 | 21 | 11 | 10 | 1 |
| 188 | Roseta de porcelana con remaches en los conectores | unidad | 39121730 | Roseta eléctrica | 237395 | 1 | 1 | 0 | 1 |

| ITEM | DESCRIPCION ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | CODIGO SECOP | DESCRIPCION SECOP | CODIGO ORIONS | CANTIDAD TOTAL | CANTIDAD TOTAL HACHON | CANTIDAD TOTAL NARANJOS | Cant Hachon |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 189 | Roseta Plafón De Nylon 200 Wattios, 120 Voltios, Casquillo De Rosca E27, Iec 60061 | unidad | 39121730 | Roseta eléctrica | 295385 | 20 | 10 | 10 | 0 |
| 190 | Sensor Movimiento 360 p/Roseta Alcance: 5 metros, Garantía: 1 año | Unidad | 39122236 | Interruptor de sensor de ocupación o movimiento | 246427 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 191 | Separadores Espaciadores 3Mm por 250 Undidades | unidad | 31162314 | Espaciador de baldosas | 286888 | 6 | 1 | 5 | 1 |
| 192 | Soldadura eléctrica 6013 1/8” caja x 20kl | caja | 23271810 | Electrodo de soldadura | 238813 | 2 | 2 | 0 | 1 |
| 193 | Soldadura Pvc Presion X 1/16 Galon | Unidad | 31201610 | Pegamentos | 239289 | 5 | 2 | 3 | 1 |
| 194 | T pvc presion de 1", NTC 1339 | Unidad | 40172608 | Acoples de tubos de plástico pvc | 253672 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| 195 | Tabla Burra 30 Cm X 3Cm , 3 metros Madera Ordinaria | unidad | 11121600 | Madera | 254765 | 25 | 1 | 24 | 1 |
| 196 | Tabla Chapa en abarco 30 Cm X 3Cm , 3 metros | unidad | 31162801 | Chapas o pomos | 23282 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 197 | Taco enchufable, 30 A | Unidad | 39121402 | Enchufes eléctricos | 240273 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 198 | Tee PVC presion 1 1/2" | Unidad | 40172608 | Acoples de tubos de plástico pvc | 242132 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| 199 | Tee PVC presion 3/4" | Unidad | 40172608 | Acoples de tubos de plástico pvc | 242132 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| 200 | Tee PVC presion 1" | Unidad | 40172608 | Acoples de tubos de plástico pvc | 242132 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| 201 | Tee PVC presion 1/2" | Unidad | 40172608 | Acoples de tubos de plástico pvc | 242132 | 18 | 4 | 14 | 0 |
| 202 | Tee PVC presion 2" | Unidad | 40172608 | Acoples de tubos de plástico pvc | 242132 | 18 | 4 | 14 | 0 |
| 203 | Teja UPVC 2mm Blanco 0.92 x 5.90mt | Unidad | 30151601 | Plafones de tejado | 276541 | 20 | 12 | 8 | 12 |

| ITEM | DESCRIPCION ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | CODIGO SECOP | DESCRIPCION SECOP | CODIGO ORIONS | CANTIDAD TOTAL | CANTIDAD TOTAL HACHON | CANTIDAD TOTAL NARANJOS | Cant Hachon |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 204 | Teja Zinc Ondulada 3.048X0.80Mt Cal 35 0.17Mm | unidad | 30151514 | Tejas metálicas | 249083 | 30 | 0 | 30 | 0 |
| 205 | Thinner diluyente de poliestireno Mezcla balanceada de solventes, cosolvente, diluyente y retardador de naturaleza orgánica derivados del petróleo, especialmente diseñado para disolver, diluir o adelgazar sustancias insolubles en agua, como la pintura, los aceites y las grasas, Presentacion garrafa de 3.5 litros **USO PARA DILUIR POLIESTIRENO EXPANDIDO** | Garrafa 3,5 litros | 31211604 | Diluyentes para pinturas | 238824 | 11 | 6 | 5 | 1 |
| 206 | Tomacorriente Doble. Policarbonato autoextinguible resistente a la flama hasta 850º C. Bastidor metálico en acero recubierto de pintura.tornillo de sujeción en acero tropicalizado terminado resistente a la corrosión. Placa Reforzada y resistente al impacto y a la radiación UV. Identificación de fase y neutro mediante color de tornillos. Niquelado para línea neutro y tropicalizado para línea fase. sujetan cables de alimentación eléctrica. compatibles con destornilladores planos o estrella. Doble sistema de conexión de cables conductores de alimentación de energía: a) Por inserción. para cable sólido hasta calibre #12 AWG. b) Por ajuste de tornillo. para cable flexible hasta calibre #10 AWG. | unidad | 39121613 | Conjuntos o dispositivos de polo a tierra | 231478 | 41 | 21 | 20 | 1 |
| 207 | Tornillo Cabeza Lenteja Punta Broca 8x1/2pg 10und | unidad | 31161531 | Tornillo especializado | 273094 | 8 | 2 | 6 | 1 |
| 208 | Tornillo Cubierta Autoperf Arandela 2 100un | paquete x 100 unidades | 31161531 | Tornillo especializado | 273094 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 209 | Tornillo Panel yeso Pta Aguda 6X1 paquete por 1000unidades. Autoperforante, Tipo de cabeza Trompeta, material acero | paquete x 1000 unidades | 31161531 | Tornillo especializado | 251213 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 210 | Tuberia conduit electrica de 3m X 1/2" para agua automatizado | Unidad | 40171709 | Adaptador de tubo plástico cpvc | 242132 | 10 | 0 | 10 | 0 |

| ITEM | DESCRIPCION ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | CODIGO SECOP | DESCRIPCION SECOP | CODIGO ORIONS | CANTIDAD TOTAL | CANTIDAD TOTAL HACHON | CANTIDAD TOTAL NARANJOS | Cant Hachon |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 211 | Tuberia de PEHD de 16mm X Rollo de 300m | Unidad | 20122510 | Rollos de tubería flexible | 242134 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 212 | Tuberia PVC de alta precision de 3" | Unidad | 40172607 | Acoples de tubos de acero inoxidable | 242131 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| 213 | Tubo 4Pulg x3m Sanitaria. | unidad | 40183002 | Tubería de plástico pvc | 254518 | 6 | 1 | 5 | 1 |
| 214 | Tubo pvc conduit sch 40 diametro 3/4" cumple norma NTC -105 | unidad | 40183002 | Tubería de plástico pvc | 242524 | 11 | 1 | 10 | 1 |
| 215 | Tubo Pvc Presion De 1 1/2" X 6M Rde 21 X6M | Unidad | 40171617 | Tubo pvc para uso industrial | 242524 | 41 | 11 | 30 | 1 |
| 216 | Tubo Pvc Presion De 3/4" X 6M Rde 21 X6M | Unidad | 40171617 | Tubo pvc para uso industrial | 242524 | 21 | 1 | 20 | 1 |
| 217 | Tubo Pvc Sanitario de 1 1/2" X 6 Mts | Unidad | 40172607 | Acoples de tubos de acero inoxidable | 242131 | 5 | 0 | 5 | 0 |
| 218 | Tubo Pvc Sanitario de 1" X 6 Mts | Unidad | 40172607 | Acoples de tubos de acero inoxidable | 242131 | 5 | 0 | 5 | 0 |
| 219 | Tubo Pvc Sanitario de 1/2" X 6 Mts | Unidad | 40172607 | Acoples de tubos de acero inoxidable | 242131 | 5 | 0 | 5 | 0 |
| 220 | Tubo Pvc Sanitario de 2" X 6 Mts | Unidad | 40172607 | Acoples de tubos de acero inoxidable | 242131 | 5 | 0 | 5 | 0 |
| 221 | Tubo Pvc Sanitario de 3/4" X 6 Mts | Unidad | 40172607 | Acoples de tubos de acero inoxidable | 242131 | 5 | 0 | 5 | 0 |
| 222 | Tubo rectangular 3"x 1 1/2 " calibre 15 x 6m, ASTM A500 GRADO B, cal 15 x 6 metros de largo | unidad | 40171617 | Tubo pvc para uso industrial | 242524 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 223 | Unión de acero para tubo ¾" EMT, peso 0.0460 kg | Unidad | 39121434 | Conectores de tubos metálicos eléctricos (emt) | 298847 | 45 | 35 | 10 | 35 |

| ITEM | DESCRIPCION ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | CODIGO SECOP | DESCRIPCION SECOP | CODIGO ORIONS | CANTIDAD TOTAL | CANTIDAD TOTAL HACHON | CANTIDAD TOTAL NARANJOS | Cant Hachon |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 224 | Unión de acero para tubo 1/2" EMT, peso 0.0180 kg | Unidad | 39121434 | Conectores de tubos metálicos eléctricos (emt) | 298847 | 45 | 35 | 10 | 35 |
| 225 | Unión en H de PVC 2.90mt Color Blanco | unidad | 30161503 | Drywall | 283084 | 6 | 1 | 5 | 1 |
| 226 | Union PVC presion hembra de 1 1/2" | Unidad | 40174908 | Uniones para tubos de plástico pvc | 242132 | 20 | 5 | 15 | 0 |
| 227 | Union PVC presion hembra de 1" | Unidad | 40174908 | Uniones para tubos de plástico pvc | 242132 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| 228 | Union PVC presion hembra de 1/2" | Unidad | 40174908 | Uniones para tubos de plástico pvc | 242132 | 20 | 5 | 15 | 0 |
| 229 | Union PVC presion hembra de 2" | Unidad | 40174908 | Uniones para tubos de plástico pvc | 242132 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| 230 | Union PVC presion hembra de 3/4" | Unidad | 40174908 | Uniones para tubos de plástico pvc | 242132 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| 231 | Union PVC presion macho de 1 1/2" | Unidad | 40174908 | Uniones para tubos de plástico pvc | 242132 | 20 | 5 | 15 | 0 |
| 232 | Union PVC presion macho de 1" | Unidad | 40174908 | Uniones para tubos de plástico pvc | 242132 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| 233 | Union PVC presion macho de 1/2" | Unidad | 40174908 | Uniones para tubos de plástico pvc | 242132 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| 234 | Union PVC presion macho de 2" | Unidad | 40174908 | Uniones para tubos de plástico pvc | 242132 | 10 | 0 | 10 | 0 |

| ITEM | DESCRIPCION ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | CODIGO SECOP | DESCRIPCION SECOP | CODIGO ORIONS | CANTIDAD TOTAL | CANTIDAD TOTAL HACHON | CANTIDAD TOTAL NARANJOS | Cant Hachon |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 235 | Union PVC presion  macho de 3/4" | Unidad | 40174908 | Uniones para tubos de plástico pvc | 242132 | 20 | 5 | 15 | 0 |
| 236 | Unión PVC Presión De 1 1/2" RDE21 | unidad | 40183103 | Unión de tubo | 242524 | 41 | 11 | 30 | 1 |
| 237 | Unión PVC Presión De 1" RDE21 | unidad | 40183103 | Unión de tubo | 242524 | 11 | 1 | 10 | 1 |
| 238 | Unión PVC Presión De 2" RDE21 | unidad | 40183103 | Unión de tubo | 242524 | 31 | 11 | 20 | 1 |
| 239 | Válvula cheque horizontal ø 1/2 " bronce 125 psi Material Bronce Garantía: 12 meses\|, País de Origen: Colombia | Unidad | 20122361 | Válvula de pie | 253651 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 240 | Válvula cheque vertical ø 1/2 " bronce 150 psi Material Bronce Garantía: 12 meses\|, País de Origen: Colombia | Unidad | 20122361 | Válvula de pie | 253651 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 241 | Varilla de acero corrugada de 1/2' (número: 4, 12,7mm) x 6ml. Barra de acero con núcleo de sección circular, longitud continua (recta), con corrugado superficial obtenido por laminación en caliente. Norma de fabricación ntc 2289. Limite de fluencia=60 | unidad | 30102403 | Varillas de hierro | 238824 | 165 | 115 | 50 | 100 |
| 242 | Varilla de acero corrugada de 1/4' (número: 2, 6,4mm) x 6ml. Barra de acero con núcleo de sección circular, longitud continua (recta), con corrugado superficial obtenido por laminación en caliente. Norma de fabricación ntc 2289. Limite de fluencia=60 | UNIDAD | 30102403 | Varillas de hierro | 286394 | 85 | 60 | 25 | 50 |
| 243 | Varilla de acero corrugada de 3/8" (número: 3, 11mm) x 6ml. Barra de acero con núcleo de sección circular, longitud continua (recta), con corrugado superficial obtenido por laminación en caliente. Norma de fabricación ntc 2290 | UNIDAD | 30102403 | Varillas de hierro | 243777 | 75 | 50 | 25 | 50 |
| 244 | Vigueta 1-1/2 x 3/4-pulg x 0.38mm x 2.44m Acero Galvanizado | unidad | 30161503 | Drywall | 283084 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 245 | Xilol Diluyente de poliestireno, Garantía de producto en meses 12, garrafa por 3 litros | Garrafa | 31211604 | Diluyentes para pinturas | 256016 | 9 | 9 | 0 | 5 |

El contratista deberá tener en cuenta las especificaciones mínimas requeridas establecidas en tabla anterior.

***No se aceptan ofertas alternativas ni con especificaciones técnicas inferiores o elementos diferentes a los señalados en las especificaciones so pena de rechazo.***

## 4. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

El objeto contractual se enmarca dentro del siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:

| ITEM | GRUPO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | .(C) Maquinaria, Herramientas y equipo industrial | 23Maquinaria y Accesorios para Manufactura y Procesamiento Industrial | 2324Maquinaria y accesorios para cortar metales | 232416Herramientas cortadoras de metales | 23241615Grifos |
| 2 | .(C) Maquinaria, Herramientas y equipo industrial | 27Herramientas y Maquinaria General | 2711Herramientas de mano | 271118Herramientas de medida y bocetaje | 27111801Cintas métricas |
| 3 | (D) Componentes y suministros | 30Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles | 3011Hormigón, cemento y yeso | 301116Cemento y cal | 30111601Cemento |
| 4 | (D) Componentes y suministros | 30Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles | 3015Materiales para acabado de exteriores | 301516Accesorios para tejados | 30151601Plafones de tejado |
| 5 | (D) Componentes y suministros | 30Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles | 3015Materiales para acabado de exteriores | 301517Canalones de tejado y accesorios | 30151703Canaletas |

| ITEM | GRUPO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | (D) Componentes y suministros | 30Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles | 3018Instalaciones de plomería | 301815Porcelana sanitaria | 30181504Lavamanos |
| 7 | (D) Componentes y suministros | 30Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles | 3018Instalaciones de plomería | 301817Grifos | 30181700Grifos |
| 8 | (D) Componentes y suministros | 30Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles | 3018Instalaciones de plomería | 301818Cabezas, chorros y partes y accesorios de grifos y duchas | 30181808Válvulas ocultas |
| 9 | (D) Componentes y suministros | 31Componentes y Suministros de Manufactura | 3116Ferretería | 311624Fijadores varios | 31162402Cerraduras |
| 10 | (D) Componentes y suministros | 31Componentes y Suministros de Manufactura | 3121Pinturas y bases y acabados | 312115Pinturas y tapa poros | 31211518Pintura antióxido |
| 11 | (D) Componentes y suministros | 31Componentes y Suministros de Manufactura | 3121Pinturas y bases y acabados | 312116Aditivos para pinturas | 31211604Diluyentes para pinturas |
| 12 | (D) Componentes y suministros | 31Componentes y Suministros de Manufactura | 3121Pinturas y bases y acabados | 312117Acabados en general | 31211704Sellantes |
| 13 | (D) Componentes y suministros | 31Componentes y Suministros de Manufactura | 3121Pinturas y bases y acabados | 312119Aplicadores de pintura y accesorios para pintar | 31211904Brochas |

| ITEM | GRUPO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 | (D) Componentes y suministros | 31Componentes y Suministros de Manufactura | 3121Pinturas y bases y acabados | 312119Aplicadores de pintura y accesorios para pintar | 31211906Rodillos de pintar |
| 15 | (D) Componentes y suministros | 39Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación | 3911Iluminación, artefactos y accesorios | 391125Luminarias de escenarios y estudios | 39112505Luminarias tipo perfil |
| 16 | (D) Componentes y suministros | 39Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación | 3912Equipos, suministros y componentes eléctricos | 391216Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos | 39121600 Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos |
| 17 | (D) Componentes y suministros | 39Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación | 3912Equipos, suministros y componentes eléctricos | 391216Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos | 39121613Conjuntos o dispositivos de polo a tierra |
| 18 | (D) Componentes y suministros | 39Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación | 3912Equipos, suministros y componentes eléctricos | 391216Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos | 39121633Interruptor de circuito |
| 19 | (D) Componentes y suministros | 39Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación | 3912Equipos, suministros y componentes eléctricos | 391217Ferretería eléctrica y suministros | 39121730Roseta eléctrica |
| 20 | (D) Componentes y suministros | 40Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento | 4017Instalaciones de tubos y entubamientos | 401717Adaptadores de tubos | 40171708Adaptador de tubo plástico pvc |

| ITEM | GRUPO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|
| 21 | (D) Componentes y suministros | 40Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento | 4018Instalaciones de tubos y tuberías | 401830Tuberías de caucho y plástico | 40183002Tubería de plástico pvc |
| 22 | .(E) productos de uso Final | 46Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, protección, Vigilancia y Seguridad | 4617Seguridad, vigilancia y detección | 461715Cerraduras, elementos de seguridad y accesorios | 46171501Candados |
| 23 | .(E) productos de uso Final | 52Artículos Domésticos, Suministros y Productos Electrónicos de Consumo | 5214Aparatos electrodomésticos | 521415Electrodomésticos para cocina | 52141530Partes de máquinas lavaplatos |
| 24 | .(E) productos de uso Final | 60Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros | 6012Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades | 601244Metales de artesanía | 60124412Alambre suave galvanizado |

**5. Lugar de ejecución**:

Centro Agroindustrial del Meta Departamento del Meta:

- En la Sede El Hachón del Centro Agroindustrial del Meta, Regional Meta del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, ubicada en el kilómetro 12 vía Puerto López.

- En la Sede Los Naranjos del Centro Agroindustrial del Meta, Regional Meta del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, ubicada en el kilómetro18 vía Granada - San Juan de Arama.

**6. Valor Ofrecido:**

El Cotizante deberá señalar el valor detallando todos y cada uno de los ítems solicitados, discriminando el valor unitario y total de los mismos, para el efecto deberá tener en cuenta, al fijar su cotización el precio debe incluir la instalación de estos, todos los gastos en que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, tales como impuestos, pólizas, transporte operarios etc.

**7. Plazo de Ejecución del Contrato:**

El plazo para la ejecución del contrato será de cinco (5) meses, contados a partir de la verificación de cumplimiento de requisitos legales ambientales, de eficiencia energética y SST, previo registro presupuestal y la aprobación de las garantías que amparan el contrato; sin exceder el 15 de noviembre de 2023.

**8. Entrega de Pre cotizaciones**

Las precotizaciones además de cumplir con lo anterior deben traer especificado el No. del NIT, así mismo para la elaboración tener en cuenta los descuentos de ley que realiza la entidad estatal y el tema de costos indirectos que pueda generar el contrato.

Los interesados pueden entregar sus cotizaciones por cualquiera de los siguientes medios:

- Por correo electrónico a: ldhenao@sena.edu.co ediazd@sena.edu.co, jmezaa@sena.edu.co ; jpguzmanre@sena.edu.co

Fecha Límite de recepción de pre cotizaciones: 3 días hábiles a partir de ésta publicación el oferente debe discriminar en su pre cotización el valor unitario y discriminar el pago de impuestos correspondientes y el IVA en los casos en que se genere este impuesto.

*Nota: Ante cualquier inquietud técnica puede comunicarse a través del SECOP II (mensajes) donde se cuenta con funcionarios quienes les brindarán acompañamiento y la asesoría necesaria. Posterior a la solución de las inquietudes respecto de los bienes/servicios debe enviarse la pre cotización a través de SECOP II.*

Firmado digitalmente por Olga Matilde Ahumada Sabogal
Fecha: 2023.04.27 09:50:28 -05'00'

**OLGA MATILDE AHUMADA SABOGAL**
Subdirectora Centro Agroindustrial del Meta (E )

Comité Estructurador:

Área solicitante (Técnico): Jenny Paola Guzmán Reyes, Cargo: Apoyo técnico Administración Sede hachón CAM

Edwin Orlando Fierro -Instructor construcciones Sede hachór

Área Financiero y Económico: Juan José Meza Alvarino, Cargo: Profesional G02 CAM

Área Jurídica: Laura Daniela Henao Blanco, Líder Contratación CAM