| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | X | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ETAPA PRECONTRACTUAL
FORMATO – ADENDA

ADENDA Nro. 001
**PROCESO MINIMA CUANTIA No. MC-CSN-CAFEC-037-2026**

**OBJETO:** "CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS PROGRAMAS DE CONSTRUCCIÓN Y ELECTRICIDAD DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE Y SUBSEDES MANARE Y TÚA.

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, en cumplimiento del principio de planeación y en atención a la verificación de los requisitos establecidos en el pliego de condiciones definitivo del proceso de la referencia, considera necesaria aclaración de especificaciones técnicas son de acuerdo con las relacionadas en el análisis de mercado
A
Esta actuación se enmarca en los principios rectores de la contratación estatal y los postulados que orientan la función administrativa, especialmente los principios de planeación, responsabilidad, economía y publicidad, consagrados en la Ley 80 de 1993 y demás normas concordantes.

En tal sentido, se ajustan las especificaciones técnicas conforme al presupuesto asignado para el proceso, Es lo establecido en el estudio de mercado. Por lo tanto, se aclaran las unidades y cantidades del estudio previo, del numeral 2.6 – Especificaciones Técnicas del Objeto a Contratar.

PRIMERA. Modifíquese el numeral 2.6 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR las cuales quedará así:

2.6 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1 | Masilla líquida. Presentación: cuñete de 28 kilogramos | Unidad | 1 |
| 2 | Acero corrugado 1/2". Presentación: varilla de 6 metros. Grado 60 | Unidad | 28 |

ADENDA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-CSN-CAFEC-037-2026

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 3 | Acero de 1/4 " corrugado presentación: varilla de 6 metros. Grado 60 | Unidad | 4 |
| 4 | Adaptador hembra biaxial pvc presión 3" | Unidad | 1 |
| 5 | Adaptador terminal pvc de 1/2" eléctrico presentación: por unidad | Unidad | 15 |
| 6 | Adaptador terminal pvc de 3/4" eléctrico presentación: por unidad | Unidad | 6 |
| 7 | Adoquín de concreto, rústico, 4 caras, 20 cm largo x 10 cm ancho x 6 cm alto, resistente al agua presentación: por unidad | Unidad | 80 |
| 8 | Aislador ovalado ó tipo pera (principio-fin) color amarillo o naranja, para cerca eléctrica, presentación: paquete por 25 unidades | Paquete | 5 |
| 9 | Aislador pivote grande con puntilla amarillo, para cerca eléctrica. Presentación paquete por 100 unidades | Paquete | 7 |

ADENDA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-CSN-CAFEC-037-2026

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 10 | Alambre galvanizado para cerca eléctrica calibre 14 x 25 kilogramos. Presentación rollo por 25 kilogramos | Rollo | 3 |
| 11 | Alambre negro recocido calibre 17 en presentación de rollos de 10 kilogramos. | Kilo | 4 |
| 12 | Alicate 6 pulgadas corte diagonal presentación: por unidad | Unidad | 15 |
| 13 | Alicate de 7 pulgadas electricista ligero presentación: por unidad | Unidad | 31 |
| 14 | Alicate tipo diablo hacendado de 11 pulgadas, mango en pvc. Materiales acero al cromo vanadio de alta resistencia. Presentación: por unidad | Unidad | 2 |
| 15 | Alicate, de 8 pulgadas, mango aislado presentación: por unidad | Unidad | 6 |
| 16 | Amarre plástico T8 x 20 cm, color negro presentación: paquete x 100 unidades | Paquete | 7 |

ADENDA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-CSN-CAFEC-037-2026

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 17 | Amortiguador para (DE) vibración cl 336-397mcm 4,5kg para cable acsr 1/0 awg presentación: por unidad | Unidad | 3 |
| 18 | Analizador de redes Modbus M4M 20 2csg251141r4051 i2-241101 presentación: por unidad | Unidad | 1 |
| 19 | Ángulo en acero galvanizado medidas 30 x 20mm x 0.38mm x 2.44m | Unidad | 8 |
| 20 | Antenalla de cobre, tipo chicago, capacidad 2 ton, carga segura 4500 lb, diámetro del cable 5,08 a 10,16 mm. Presentación: por unidad | Unidad | 2 |
| 21 | Arena triturada. Presentación: viaje de 6 $m^3$ | M3 | 3 |
| 22 | Aspersor de impulso plástico con conexión rosca macho en 3/4". -giro completo o parcial. Diámetro de riego 12 a 18 metros (dependiendo de la presión del agua) -presión de agua 1-3 bar, -flujo de agua 22 a 32 litros minuto. -compatible con tuberías en pvc y mangueras en polietileno presentación: por unidad | Unidad | 6 |

ADENDA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-CSN-CAFEC-037-2026

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 23 | Aspersor Plástico Dos Boquillas 1/2 Sistema Riego Aspersión Conexión Rosca Macho En 1/2". - Giro Completo. Diametro De Riego 8 A 12 Metros (Dependiendo De La Presión Del Agua) Presión De Agua 1-3 Bar Flujo De Agua 800 A 1680 Litros Hora.<br>Presentacion: X Unidad | UNIDAD | 10 |
| 24 | Aspersor riego 1 pulgada, cañón de riego 1" fabricado en plástico de alta resistencia, sistema de amplio cubrimiento con dos boquillas tiene acoples interiores desarmables que permiten un fácil mantenimiento y limpieza del cañón, diámetro rosca NPT 1"distancia de riego: 15 a 19 metros, presión : 2 a 4 bar descarga : 145 a 205 L/m presentación por unidad | Unidad | 10 |
| 25 | Balde negro de construcción con manija material plástico capacidad de 10 litros presentación: por unidad | Unidad | 175 |
| 26 | Base granular tipo invías de 1 1/2". Presentación: viajes de 3 $m^3$. | M3 | 1 |
| 27 | Base granular tipo invias de 1 1/2"presentación: viajes 6 $m^3$. | M3 | 1 |

ADENDA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-CSN-CAFEC-037-2026

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 28 | Base para rele de 8 pines para montaje en riel br8 presentación: por unidad | Unidad | 25 |
| 29 | Bomba de presión 12v 2088-403-143 10 Lts/min, presión abierta. desplazamiento positivo, bomba de diafragma de 3 cámaras presentación: por unidad | Unidad | 1 |
| 30 | Bordillos Prefabricados De 80x20x35 cm Ancho Con Dos Huecos Presentacion: X Unidad | Unidad | 40 |
| 31 | Brazo para luminaria 1 ½" x 1.50 m con collarín 6/7" peso: 6.50kg. Dimensiones: ancho: 0.11 mts. Altura: 0.59 mts. Profundidad: 0.06 mts presentación: por unidad | Unidad | 5 |
| 32 | Breaker de riel monopolar 1 x 40 amp, 6 ka presentación: por unidad | Unidad | 32 |
| 33 | Breaker diferencial 3x32a presentación: por unidad | Unidad | 2 |
| 34 | Breaker enchufable monopolar 1 x 20 amp, 6 ka presentación: por unidad | Unidad | 8 |
| 35 | Breaker termomagnético dc, 2 polos, 500vdc, 16a presentación: por unidad | Unidad | 5 |
| 36 | Brocha cerda mona profesional de 3" mango de pasta 1cm grosor por 3cm de espesor presentación: por unidad | Unidad | 4 |

ADENDA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-CSN-CAFEC-037-2026

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 37 | Cable aislado, para cerca eléctrica, diámetro 7.4 mm. Presentación: rollo x 50 metros | Rollo | 5 |
| 38 | Cable acometido concéntrico 1x8+8 AWG monofásico, de cobre, presentación: por metros | Metro | 10 |
| 39 | Cable aislado no 12 AWG cobre THHN color blanco presentación: rollo de 50 metros | Rollo | 1 |
| 40 | Cable aislado no 12 AWG cobre THHN color negro presentación: rollo de 50 metros | Rollo | 1 |
| 41 | Cable aislado no 12 AWG cobre THHN color verde presentación: rollo de 50 metros | Rollo | 1 |
| 42 | Cable de cobre desnudo no 2 AWG presentación: unidad | Metro | 20 |
| 43 | Cable de prueba banana por banana amarillo de 4 metros presentación: por unidad | Unidad | 15 |
| 44 | Cable de prueba banana por banana azul de 4 metros presentación: por unidad | Unidad | 15 |
| 45 | Cable de prueba banana por banana blanco de 4 metros presentación: por unidad | Unidad | 15 |
| 46 | Cable de prueba banana por banana negro de 4 metros presentación: por unidad | Unidad | 15 |

ADENDA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-CSN-CAFEC-037-2026

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 47 | Cable de prueba banana por banana rojo de 4 metros presentación: por unidad | Unidad | 15 |
| 48 | Cable de prueba banana por banana verde de 4 metros presentación: por unidad | Unidad | 15 |
| 49 | Cable en cobre fotovoltaico unifilar solar de 6 mm2, 1,5 kv, negro presentación: por unidad | Metro | 20 |
| 50 | Cable en cobre fotovoltaico unifilar solar de 6 mm2, 1,5 kv, rojo presentación: por unidad | Metro | 20 |
| 51 | Cable encauchetado THHN/THWN, 5×12 AWG. Presentación: por metro | Unidad | 10 |
| 52 | Caja de derivación en policarbonato, trifásico 6/monofásico 12 usuarios, 150amp presentación: por unidad | Unidad | 2 |
| 53 | Caja octogonal conduit en pvc retie presentación: por unidad | Unidad | 8 |
| 54 | Caja para medidor monofásico en policarbonato presentación: por unidad | Unidad | 2 |
| 55 | Caja rectangular conduit en pvc, 2x4" (5800) presentación: por unidad | Unidad | 20 |
| 56 | Canal base 9 3-5/8 x 1 pg 0.38 mm 2.44 m presentación: por unidad | Unidad | 8 |
| 57 | Caneca plástica de 55 galones con tapa de rosca cierre | Unidad | 5 |

ADENDA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-CSN-CAFEC-037-2026

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| | hermético presentación: por unidad | | |
| 58 | Capacete liso en aluminio para tubería emt de 3/4" presentación: por unidad | Unidad | 2 |
| 59 | Carga verde o amarilla tiro a tiro + perno o anclaje fijación para concreto de 1" presentación: caja x 100 und | Caja | 1 |
| 60 | Carretilla convencional 5000, platón plástico, con rueda antipinchazos, capacidad. 100 litros presentación: por unidad | Unidad | 32 |
| 61 | Cemento gris presentación: bultos de 50 kg | Bulto | 60 |
| 62 | Cepillo alambre grata metálico latón acero mango desbaste presentación: por unidad | Unidad | 30 |
| 63 | Cielo raso perfil t secundario 26mm x 24mm x 1.20m presentación: por unidad | Unidad | 8 |
| 64 | Cielo raso PVC de 10 mm x 6 m blanco presentación: por unidad | Unidad | 8 |
| 65 | Cinta aislante blanco grande por 20 yr 18 metros presentación: por unidad | Unidad | 5 |
| 66 | Cinta Aislante Rojo Grande X 20 Yr 18 Mts Presentacion: X Unidad | Unidad | 5 |

ADENDA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-CSN-CAFEC-037-2026

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 67 | Cinta Aislante Verde Grande X 20 Yr 18 Mts Presentacion: X Unidad | Unidad | 5 |
| 68 | Cinta aislante amarillo 19 mm x 18 metros cumple norma técnica temperatura maxima105°c- hasta 600v presentación: Por unidad | Unidad | 61 |
| 69 | Cinta aislante amarrilla grande x 20 yr 18 metros presentación: por unidad | Unidad | 5 |
| 70 | Cinta aislante azul 19 mm x 18 metros cumple norma técnica temperatura maxima105°c- hasta 600v presentación: Por unidad | Unidad | 6 |
| 71 | Cinta aislante azul grande x 20 yr 18 metros presentación: por unidad | Unidad | 5 |
| 72 | Cinta aislante blanco 19 mm x 18 metros cumple norma técnica temperatura maxima105°c- hasta 600v presentación: por unidad | Unidad | 1 |
| 73 | Cinta aislante negra 19 mm x 18 metros cumple norma técnica temperatura maxima105°c- hasta 600v presentación: por unidad | Unidad | 83 |
| 74 | Cinta aislante negra grande x 20 yr 18 metros presentación: por unidad | Unidad | 5 |

ADENDA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-CSN-CAFEC-037-2026

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 75 | Cinta aislante rojo 19 mm x 18 metros cumple norma técnica temperatura maxima105°c- hasta 600v presentación: por unidad | Unidad | 1 |
| 76 | Cinta aislante super33 19 mm x 20 metros presentación: por unidad | Unidad | 2 |
| 77 | Cinta aislante verde 19 mm x 18 metros cumple norma técnica temperatura maxima105°c- hasta 600v presentación: por unidad | Unidad | 1 |
| 78 | Cinta esquinera perfil metal presentación rollo x 15 metros | Unidad | 4 |
| 79 | Cinta malla fibra de vidrio 5 cm x 90 metros | Unidad | 4 |
| 80 | Cinta métrica de 30 metros material fibra vidrio presentación: por unidad | Unidad | 3 |
| 81 | Cinta métrica decámetro 10 metros material fibra vidrio presentación: por unidad | Unidad | 4 |
| 82 | Cinta papel presentación: rollo de 75 metros x 50 mm | Unidad | 3 |
| 83 | Cizalla corta pernos profesional de 12 pulgadas. Alto 25 cm, largo 30 cm. Material acero. Presentación: por unidad | Unidad | 1 |
| 84 | Clavo para pistola fijación tiro a tiro 1 pulgada presentación: caja x 100 unidades | Unidad | 2 |

ADENDA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-CSN-CAFEC-037-2026

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 85 | Codo 90 x 1 pulgada material: pvc presentación: unidad | Unidad | 20 |
| 86 | Codo 90° campana por campana 200 mm | Unidad | 1 |
| 87 | Codo gran radio 90° de 3" accesorio biaxial | Unidad | 1 |
| 88 | Collar de derivación 3" x 3/4" | Unidad | 1 |
| 89 | Conector en aluminio 2 pernos, 6 - 2 /0 AWG presentación: por unidad | Unidad | 5 |
| 90 | Conectores mc4, tipo t, rígido, voltaje nominal tuv 1000 dc/ ul 600v dc, tensión de prueba 6kv(50hz,1min), material de contacto cobre, estañado. 1 pieza de conector macho + 1 pieza de conector hembra presentación: por unidad | Par | 4 |
| 91 | Conectores retie mc4 solarlok pv4-s; positivo y negativo presentación: x par | Par | 20 |
| 92 | Contactor 40a ac3 bobina 220vac presentación: por unidad | Unidad | 4 |
| 93 | Contactor 9a ac3 bobina 120 vac presentación: por unidad | Unidad | 2 |

ADENDA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-CSN-CAFEC-037-2026

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 94 | Control de nivel por 3 electrodos con sensibilidad ajustable z11 presentación: por unidad | Unidad | 1 |
| 95 | Controlador factor de potencia dcrl5 5 pasos presentación: por unidad | Unidad | 1 |
| 96 | Crimpadora terminales eléctricos awg 23-7 kit 1200 piezas presentación: por unidad | Unidad | 1 |
| 97 | Disco 4 1/2 plg x 1/4 plg x 7/8 plg pulidora angular presentación: por unidad | Unidad | 40 |
| 98 | Disco 7 pulgada x 1/4 pulgada x 7/8 pulgada pulidora angular presentación: por unidad | Unidad | 120 |
| 99 | Disco lija flap grano 60 de 4 1/2" presentación: unidad | Unidad | 10 |
| 100 | Disco metal 4 1/2 x 1/8 pulgada para corte presentación: por unidad | Unidad | 70 |
| 101 | Domótica sensor de presencia zigbee sonoff presentación: por unidad | Unidad | 4 |
| 102 | Domótica sensor de temperatura y humedad zigbee snzb-02p presentación: por unidad | Unidad | 4 |

ADENDA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-CSN-CAFEC-037-2026

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 103 | Domótica sonoff zb bridge pro-puente concentrador zigbee concentrador presentación: por unidad | Unidad | 2 |
| 104 | Espátula flexible con mango de caucho de 4" presentación. Por unidad | Unidad | 3 |
| 105 | Estacas para construcción de 4 cm x 4 cm x 50 cm de alto presentación: x paquete de 25. | Paquete | 1 |
| 106 | Estopa de hilo algodón presentación: bolsa x1000 gramos | Bolsa | 35 |
| 107 | Estuco plástico para interior presentación: cuñete x 5 galones | Unidad | 1 |
| 108 | Extensión, 30 metros color naranja polo a tierra 1 sal cal 12 | Unidad | 2 |
| 109 | Flexómetro de 10 m presentación: por unidad | Unidad | 2 |
| 110 | Flexómetro global 5m 3/4 pulgadas referencia 30-615la presentación: por unidad | Unidad | 5 |
| 111 | Flexómetro magnético de 8 metros | Unidad | 2 |
| 112 | Flexómetros contra impactos 5 metros | Unidad | 6 |

ADENDA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-CSN-CAFEC-037-2026

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 113 | Flotador control de nivel de líquidos, salida a contacto (na+nc), 10a, 250v. Incluye cable de 5m y pesa presentación: por unidad | Unidad | 1 |
| 114 | Grapa derivación aluminio 8mm presentación: por unidad | Unidad | 18 |
| 115 | Grapa operar caliente, 8 a 2/0 awg presentación: por unidad | Unidad | 9 |
| 116 | Grapa para cerca corta medidas 1 pulgadas peso 1.05 kg presentación: x caja | Caja | 10 |
| 117 | Grapa retención aluminio tipo recto, 6 - 2/0 awg presentación: por unidad | Unidad | 12 |
| 118 | Grapa terminal recta aluminio acsr 6-2/0 awg presentación: por unidad | Unidad | 6 |
| 119 | Gravilla de 1/2 " triturado presentación: viajes 6 x m3. | M3 | 1 |
| 120 | Gravilla de 3/4 " triturado presentación: viajes x 6 m3. | M3 | 2 |
| 121 | Grillete largo recto 5-8 pulgadas x 11 300 kgs presentación: por unidad | Unidad | 12 |
| 122 | Guantes de carnaza caña corta talla única presentación: x par | Par | 80 |
| 123 | Inserto de pvc a maguera presentación: por unidad | Unidad | 20 |

ADENDA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-CSN-CAFEC-037-2026

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 124 | Intercomunicador boqui toqui presentación: kit x 2 | Unidad | 1 |
| 125 | Interruptor inteligente wifi Google home y Alexa Smart touch presentación: unidad | Unidad | 8 |
| 126 | Interruptor sencillo conmutable, 125v, 10a presentación: por unidad | Unidad | 7 |
| 127 | Jack banana color amarilla 4mm 1000v 32a se compone de bornes de conexión hembra rígidos de 4mm para montaje en panel. Presentación: por unidad | Unidad | 75 |
| 128 | Jack banana color azul 4mm 1000v 32a se compone de bornes de conexión hembra rígidos de 4mm para montaje en panel. Presentación: por unidad | Unidad | 75 |
| 129 | Jack banana color blanco 4mm 1000v 32a se compone de bornes de conexión hembra rígidos de 4mm para montaje en panel. Presentación: por unidad | Unidad | 75 |
| 130 | Jack banana color negro 4mm 1000v 32a se compone de bornes de conexión hembra rígidos de 4mm para montaje en panel. Presentación: por unidad | Unidad | 55 |
| 131 | Jack banana color rojo 4mm 1000v 32a se compone de bornes de conexión hembra rígidos de 4mm para montaje en panel. Presentación: por unidad | Unidad | 75 |
| 132 | Jack banana color verde 4mm 1000v 32a se compone de bornes de conexión hembra rígidos de | Unidad | 75 |

ADENDA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-CSN-CAFEC-037-2026

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| | 4mm para montaje en panel. Presentación: por unidad | | |
| 133 | Juego de brocas hss, 1/16" - 1/4" presentación: juego x 13 unidades | Juego | 20 |
| 134 | Libreta de nivelación para topografía presentación: por unidad | Unidad | 6 |
| 135 | Libreta planimétrica topográfica presentación: por unidad | Unidad | 6 |
| 136 | Lija de agua - grano #400 presentación: por unidad | Unidad | 4 |
| 137 | Lija de agua # 150 presentación: presentación por unidad | Unidad | 20 |
| 138 | Lija de agua # 180 presentación: unidad | Paquete | 8 |
| 139 | Lija de agua no. 2500 presentación: por unidad | Unidad | 4 |
| 140 | Llave de bola paso de agua con rosca pvc 1/2" sin rosca, temperatura de agua: aproximadamente 25ºc, presión nominal: pn1616, adecuada sistemas de tuberías de agua potable presentación: por unidad | Unidad | 10 |
| 141 | Llave expansión 10 pulgadas referencia87-433la presentación: por unidad | Unidad | 1 |

ADENDA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-CSN-CAFEC-037-2026

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 142 | Lubricante multiusos 382 ml/11 oz - wd40 presentación: frasco x 11 oz | Unidad | 1 |
| 143 | Luminaria de alumbrado público multiled de 100w , 220 v presentación: por unidad | Unidad | 3 |
| 144 | Luminaria led alumbrado público, potencia 40w, potencia x led: 120 lm/w, tensión 85-265 vac, temperatura de color (k): 3000k. Flujo luminoso (lm): 4800 lm presentación: por unidad | Unidad | 5 |
| 145 | Malla electrosoldada 6mm, 15x15x2.35x6 m | Unidad | 4 |
| 146 | Marcador industrial metal, colores negro, blanco, azul, verde, rojo y amarillo. Presentación: juego x 6 unidades | Caja | 3 |
| 147 | Marcador metálico recargable para tablero acrílico, característica borrable color azul por unidad | Unidad | 12 |
| 148 | Marcador metálico recargable para tablero acrílico, característica borrable color rojo por unidad | Unidad | 12 |
| 149 | Marcador metálico recargable para tablero acrílico, característica borrable color verde por unidad | Unidad | 12 |
| 150 | Marcador metálico recargable para tablero acrílico, característica borrable, de color negro por unidad | Unidad | 12 |

ADENDA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-CSN-CAFEC-037-2026

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 151 | Martillo de uña 13 onzas mango fibra presentación: por unidad | Unidad | 18 |
| 152 | Martillo de uña, de 20 onzas mango grafito presentación: por unidad | Unidad | 1 |
| 153 | Medidor bidireccional sdm-modbus, monofásico, tensión, corriente, frecuencia, potencia activa y reactiva, factor de potencia, energía importada y exportada, 120v, 60hz presentación: por unidad | Unidad | 2 |
| 154 | Medidor electrónico monofásico 5-100a lcd, 120v presentación: por unidad | Unidad | 2 |
| 155 | Modulo lógico plc logo 115 v/230 v ac , 8 entradas digitales y 4 salidas digitales, con una memoria de 400 bloques. Presentación: por unidad | Unidad | 2 |
| 156 | Motor eléctrico 1hp 220v 6 puntas presentación: por unidad | Unidad | 1 |
| 157 | Pala ahoyador ó tipo palín con cabo. Pieza estampada en acero de alto carbono, tratada térmicamente con temple y revenido garantizando menor desgaste. Con cabo Presentación: por unidad | Unidad | 55 |
| 158 | Pala Para Jardín/Trasplantar De 25.40 Cm presentación: x unidad | Unidad | 6 |

ADENDA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-CSN-CAFEC-037-2026

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 159 | Paladraga de 48" apertura 6.1/2" y mangos en madera características: hojas de acero templado, mangos cuadrados de madera, apertura máxima: 6.1/2" (165 mm), largo de los mangos: 48" (122 cm), espesor de la hoja: 1.8 mm, socket: 4 mm. Alto: 15 cm ancho: 15 cm presentación: por unidad | Unidad | 10 |
| 160 | Panel solar 500w deep blue 3.0 ja solar. características: potencia máxima (pmax): 500w. Tensión de corriente máxima (vmpp): 38,53<br>v. Potencia máxima de salida (impp): 13.04a. Voltaje de circuito abierto (voc): 45,59 v. Corriente de cortocircuito (isc): 13,93 a presentación: por unidad | Unidad | 1 |
| 161 | Papel de lija para metal # 100 presentación: por unidad | Unidad | 30 |
| 162 | Paral base 6 3-5/8 x 1-1/4 pulgada 0.38mm 2.44m presentación: por unidad | Unidad | 8 |
| 163 | Perno de ojo cerrado de 5-8 x 8" con 2 tuercas presentación: por unidad | Juego | 6 |
| 164 | Pilas 9 voltios alcalina. Presentación: por unidad | Unidad | 10 |

ADENDA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-CSN-CAFEC-037-2026

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 165 | Pintura para exterior tipo 1 color blanco presentación: x galón | Galón | 2 |
| 166 | Pintura spray amarilla presentación: frasco x 400 ml | Frasco | 1 |
| 167 | Pintura spray azul presentación: frasco x 400 ml | Frasco | 1 |
| 168 | Pintura spray blanca presentación: frasco x 400 ml | Frasco | 1 |
| 169 | Pintura spray roja presentación: frasco x 400 ml | Frasco | 1 |
| 170 | Pintura spray negra presentación: frasco x 400 ml | Frasco | 1 |
| 171 | Pistola fijación tiro a tiro calibre 22 1-1/2 pulgada | Unidad | 1 |
| 172 | Placa de yeso st 1/2pg 1.22x2.44m 12.7mm knauf presentación: por unidad | Unidad | 8 |
| 173 | Plc logo !8 12/24 rce di 8/do 4 6ed1052-1md08-0ba0 presentación: por unidad | Unidad | 1 |
| 174 | Polipasto garrucha señorita 2 toneladas en cable para carga, largo del cable 3.5 m, diámetro del cable 5mm. Capacidad de arrastre 400 lb. Presentación: por unidad | Unidad | 2 |

ADENDA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-CSN-CAFEC-037-2026

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 175 | Poli sombra negra al 80% presentación: rollo x 4 metros de ancho x 20 metros de largo | Rollo | 5 |
| 176 | Poli sombra negra del 50%, presentación: rollo x de 4 m x100 m | Rollo | 13 |
| 177 | Poste de madera inmunizada redondos tipo lápiz 10cm x 3m presentación por unidad | Unidad | 40 |
| 178 | Protector con circuito de dispositivo medidor de kilovatios presentación: por unidad | Unidad | 4 |
| 179 | Pulsador rojo nc 18800 normalmente cerrado presentación: por unidad | Unidad | 38 |
| 180 | Pulsador de emergencia rojo 18700 presentación: por unidad | Unidad | 4 |
| 181 | Pulsador de emergencia rojo 18800 normalmente abierta presentación: por unidad | Unidad | 27 |
| 182 | Pulsador verde na 18800 normalmente abierto presentación: por unidad | Unidad | 10 |
| 183 | Puntilla de hierro con cabeza de 2 1/2" presentación: caja x 500 gramos | Unidad | 2 |
| 184 | Reducción (campana x espigo) 3"x 2" accesorio biaxial | Unidad | 1 |
| 185 | Regla escala triangular de 30 centímetros | Unidad | 2 |

ADENDA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-CSN-CAFEC-037-2026

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 186 | Relé de base redonda de 8 pines r220ac8 presentación: por unidad | Unidad | 25 |
| 187 | Rele temporizado estrella triangulo 2n -o 240vac presentación: por unidad | Unidad | 1 |
| 188 | Removedor pvc 1/4 galón presentación: por unidad | Unidad | 1 |
| 189 | Riel omega para pvc 2-5/16 x 3/4" x 0.35mm x 2.44 m presentación: por unidad | Unidad | 8 |
| 190 | Semi codo x 1 pulgada material: pvc presentación: unidad | Unidad | 10 |
| 191 | Set de puntas y brocas para atornillar y perforar presentación: juego x 34 piezas | Juego | 1 |
| 192 | Soldadura exotérmica #90 gramos presentación: unidad | Unidad | 5 |
| 193 | Soldadura exotérmica #90 presentación: caja x 12 unidades | Caja | 2 |
| 194 | Soldadura pvc de 1/4 gl presentación: unidad | Unidad | 1 |
| 195 | Sonoff snzb-04 sensor puertas y ventanas zigbee presentación: por unidad | Unidad | 4 |
| 196 | Subbase granular tipo invias tamaño máximo 2" x m3 presentación: viajes x 6 m3. | M3 | 2 |

ADENDA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-CSN-CAFEC-037-2026

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 197 | Tabla cepillada y canteada x una cara de 3 m x 30 cm. Presentación: por unidad | Unidad | 2 |
| 198 | Tablero monofásico sin puerta, 4 circuitos, 75a, galvanizado presentación: por unidad | Unidad | 2 |
| 199 | Tapón inyectado de 3" accesorio biaxial | Unidad | 1 |
| 200 | Tee de 4" x 4"x 3" accesorio biaxial | Unidad | 1 |
| 201 | Tee reducida (campana x campana) 200 x 160 mm | Unidad | 1 |
| 202 | Tee soldada de 1 pulgada material: pvc presentación: por unidad | Unidad | 4 |
| 203 | Terminal conector recto de 3/4", emt, acero presentación: por unidad | Unidad | 6 |
| 204 | Tinta para recarga de marcador borrable color azul x frasco de 30 ml | Unidad | 4 |
| 205 | Tinta para recarga de marcador borrable color negro x frasco de 30 ml | Unidad | 4 |
| 206 | Tinta para recarga de marcador borrable color rojo x frasco de 30 ml | Unidad | 4 |
| 207 | Tinta para recarga de marcador borrable color verde x frasco de 30 ml | Unidad | 4 |

ADENDA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-CSN-CAFEC-037-2026

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 208 | Toma corriente doble con polo a tierra (2p+t), 120v, 20a presentación: por unidad | Unidad | 8 |
| 209 | Tornillo drywall rosca gruesa crs irizado 6 x 1" | Unidad | 11 |
| 210 | Tornillo estructura drywall framer 7x7/16 paquete x 100 unidades | Unidad | 5 |
| 211 | Transformador de corriente tipo ventana 50 /a presentación: por unidad | Unidad | 3 |
| 212 | Trazador de cables uni-trend ut25a. tensión de funcionamiento 90-120vac Frecuencia de trabajo 47 - 63hz alimentación batería de 9v. Tamaño: transmisor-103 mm × 56 mm × 30 mm y receptor-192 mm × 54 mm × 28 mm presentación: por unidad | Par | 2 |
| 213 | Tubería biaxial pvc pr-200 psi de ø=3" presentación: unidad x 6 metros | Unidad | 1 |
| 214 | Tubería pvc novafort 160 mm presentación: unidad x 6 metros | Unidad | 1 |
| 215 | Tubería pvc novafort 200 mm presentación: unidad x 6 metros | Unidad | 1 |
| 216 | Tubo metálico emt Conduit galvanizado, 3/4" x 3m presentación: por unidad | Unidad | 1 |

ADENDA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-CSN-CAFEC-037-2026

| ITEM | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 217 | Tubo presión 1" pvc rde 13.5 presentación: unidad x 6 metros | Unidad | 4 |
| 218 | Tubo pvc Conduit de 1/2" x 3 m presentación: por unidad | Unidad | 4 |
| 219 | Tubo pvc Conduit de 3/4" x 3 m presentación: por unidad | Unidad | 2 |
| 220 | Unión rápida de 3" accesorio biaxial | Unidad | 1 |
| 221 | Unión universal de 1 pulgada en pvc para soldar presentación: unidad | Unidad | 4 |
| 222 | Varilla cobre 5/8"x 240cm presentación: por unidad | Unidad | 2 |
| 223 | Vigueta 1 1/2 x 3/4pg 0.35mm x 2.44 m. Cal. 24 | Unidad | 8 |

Los demás aspectos no son modificados, así como los documentos y pliegos definitivos del proceso, no referidos aquí o en la plataforma, se mantienen incólumes.

PARA CONSTANCIA SE FIRMA, UNA VEZ LEÍDO Y ACEPTADO POR QUIENES EN ELLA INTERVINIERON, A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA SECOP II. LA FECHA DEL DOCUMENTO SERÁ LA QUE CONSTE EN LA REFERIDA PLATAFORMA, UNA VEZ SE SURTA EL RECONOCIMIENTO POR LAS PARTES.

Elaboró: Diana Sirley Olmos – Profesional Unidad de contración

ADENDA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-CSN-CAFEC-037-2026