PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA CONTRACTUAL

FORMATO
ANEXO A LA ACEPTACIÓN DE OFERTA
CO1.PCCNTR.4904024
CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO
NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Y JUAN CARLOS AVILA GONZALEZ

OBJETO: CONTRATAR EL SUMINISTRO Y COMPRA DE MATERIALES, ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS DE FERRETERIA CON EL FIN DE ADELANTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN LAS INSTALACIONES DEL SENA REGIONAL CASANARE.

NOTA: De conformidad con el estudio previo, la adjudicación se realiza por el valor total del presupuesto asignado y la propuesta es entendida en precios unitarios y a monto agotable. Se entiende por precio unitario o el valor por unidad de recurso, obra, trabajo, servicio o bien, señalado por el contratista en su propuesta económica, el cual remunera la totalidad de los bienes,

FORMA DE PAGO:
El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a pagar el valor del contrato subordinado a las apropiaciones que del mismo se hagan del presupuesto de la siguiente manera:

El Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare pagará al Contratista seleccionado, mediante un único pago

Requisito para el pago

1. Acta de recibo debidamente firmada por el supervisor.
2. Comprobantes de pago en donde se demuestre el cumplimiento por parte del contratista de sus obligaciones frente al pago al Sistema de Seguridad Social Integral.
3. Informe de actividades debidamente soportado
4. Entrada almacén (si aplica)
5. Factura y/o documentos equivalentes con los requisitos de Ley (Art. 617 y 618 del Estatuto Tributario o las normas que lo modifiquen).

El pago de cada factura se realizará dentro de los 10 días hábiles siguientes a la presentación de los siguientes documentos:
1. Factura de venta, dando estricto cumplimiento a las exigencias legales que establece el artículo 617 del Estatuto Tributario, incluyendo en la factura el número del contrato, objeto

de facturación, nombre y NIT de la entidad contratante y firmada por el funcionario que ejerza la función de supervisión del contrato. Si el contratista está obligado a facturar IVA debe anexar copia de la factura.
2. Informe y recibido a satisfacción de entrega y cumplimiento de las obligaciones estipuladas para contratista, expedido por el funcionario a cargo de ejercer las funciones de supervisor del contrato.
3. Acreditación del pago de aportes al Sistema de Seguridad Social y Aportes Parafiscales, acompañado de las planillas de pago del período correspondiente a la ejecución del contrato Acreditación del pago de aportes al Sistema de Seguridad Social y Aportes Parafiscales, acompañado de las planillas de pago donde el SENA pueda verificar la liquidación y pago de aportes a pensión y otros aportes del período (mes) correspondiente a la entrega de los bienes y/o servicios contratados y por ende facturados.
4. Certificado de cuenta bancaria del beneficiario del pago con fecha de expedición no mayor a 30 días.
5. Resolución de Facturación (autorización de facturación) expedida por la DIAN con vigencia no mayor a dos años respecto a la fecha de entrega de la factura. Una vez reunida la documentación pertinente para el inicio del trámite del pago, el contratista deberá atender lo estipulado en la Circular N°01-3-2020-000054, o la que la sustituya donde debe conformar dos archivos de la siguiente manera GESTION FINANCIERA Y GESTION CONTRACTUAL:

GF_NIT_ RP_MES_AÑO.pdf
GC_NIT_ RP_MES_AÑO.zip

Estos documentos deberán ser auténticos, legibles, y completos. Tenga en cuenta, se entiende la titularidad y la aprobación del Contratista una vez suba el documento a la plataforma de SECOP II, por lo que no es necesario la firma. Es necesario que cada Contratista realice personalmente esta actividad siendo cuidadoso con la información registrada, que se encuentren en el orden establecido y se encuentren en formato PDF o en ZIP.
Antes de cargar, confirmar y enviar el documento a la entidad, revise la información consignada y el documento sea el que realmente va a enviar. De cometerse un error genera reprocesos y demora en el trámite del pago.
Para los pagos, si es persona jurídica en los procesos de adquisición de bienes, obras y servicios, el Supervisor verificará que dentro del archivo GESTION FINANCIERA se encuentre la Certificación del pago de los aportes parafiscales no mayores a 30 días, firmadas por el Revisor Fiscal o Representante Legal, así como el soporte de la planilla de pago de la seguridad social Si es persona natural se debe remitir el soporte de pago de su seguridad social del mes anterior del periodo objeto del cobro.

Si el contratista o proveedor es clasificado como responsable de IVA, entregará factura de venta o documento equivalente, siempre que cumpla con lo establecido en el artículo 617 del Estatuto Tributario

Este documento es escaneado y subido como un tercer documento en SECOP II, siguiendo la estructura:
FV_N° Factura_NIT_ RP_MES_AÑO.pdf
Solamente se CONFIRMA el “registro de la factura”, cuando se encuentren los documentos cargados en SECOP II; en ese momento se dará ENVIAR A LA ENTIDAD. Si comete error,

BORRE el registro y vuelva a efectuar la actividad hasta que se encuentre seguro que están completos los documentos y son los documentos que va a presentar como soporte de la cuenta de cobro o factura.
Si se envía a la entidad antes de haber subido la totalidad de los documentos, se crea automáticamente otro PAGO, lo cual solo puede ser corregido por el Supervisor del Contrato, lo que acarreará demora en el trámite y su posterior pago.

El Supervisor de Contratos, utilizando su usuario y contraseña, revisa los documentos que han sido enviados por los Contratistas por medio de SECOP II, este aprobara o rechazara la solicitud de pago enviada por el contratista; para esto tendrá en cuenta el cumplimiento de las obligaciones contractuales suscritas en contrato o convenio, la idoneidad de los documentos enviados por el contratista y el cumplimiento de fechas.

El Supervisor de Contratos enviará solicitud de inicio de trámite de pago por todos los demás conceptos correspondiente a adquisición de bienes, obras y servicios, al Nominador una vez se cumpla el trámite correspondiente.

Los pagos que el SENA se comprometa a efectuar están sujetos a disponibilidad de PAC, de acuerdo a las asignaciones realizadas por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público por intermediación de la Dirección General y en concordancia a las normas vigentes.

Cuando el contratista sea agente auto retenedor deberá informar en la factura esta condición con la finalidad de no efectuar la retención por parte del SENA.

Según lo estipulado en el Artículo 19 de la Ley 1150 de 2007, el SENA respetará el orden de presentación de los pagos por parte de los contratistas. No obstante, si las facturas no han sido correctamente elaboradas o no son acompañadas de los documentos requeridos para el pago, el término para el pago comenzará a contarse a partir de la fecha en la que se haya aportado el último de los documentos y estén todos diligenciados correctamente. Las demoras que se presenten en estos conceptos serán responsabilidad del contratista y no tendrán por ello derecho a pago de intereses o compensación alguna por parte del SENA.

Cargas Administrativas: El contratista asumirá el valor de la expedición de pólizas y demás gastos administrativos relacionados con la ejecución del contrato.

Cargas Tributarias: En razón a la ejecución del presente contrato, el contratista deberá asumir todas las cargas tributarias que se generen con ocasión de la celebración del contrato tales como retención en la fuente, reteica, reteiva y demás a que hay lugar y este obligado según las disposiciones legales vigente para tal efecto.

OBLIGACIONES: Obligaciones Generales del Contratista:

De conformidad con la ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y demás normas concordantes, el contratista se compromete a cumplir con las siguientes obligaciones:
a. Ejecutar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad de conformidad a los parámetros establecidos en el SENA.
b. Ejecutar el objeto del presente contrato en los plazos establecidos bajo las

condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con su propuesta y la Invitación Pública los cuales hacen parte vinculante del contrato.
c. Informar al SENA dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al conocimiento del hecho o circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del SENA.
d. Informar al SENA, dentro del día hábil siguiente a conocida su existencia, la causal de incompatibilidad o inhabilidad sobreviviente.
e. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, El CONTRATISTA deberá efectuar el pago oportuno de sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral, parafiscales (Cajas de Compensación Familia, SENA e ICBF) y acreditar encontrarse a paz y salvo como requisito previo para cada pago que se le vaya a efectuar.
f. Reportar de manera inmediata cualquier novedad o anomalía en la ejecución del contrato al supervisor del Contrato.
g. Las demás que se estimen de acuerdo con la naturaleza de la contratación.

Obligaciones Específicas del Contratista:

1. Colaborar con el SENA en los que sea necesario para el cumplimiento del objeto contractual.

2. Constituir una garantía única con los amparos exigidos, a más tardar dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la aceptación de la oferta, y actualizarla en el mismo plazo en caso de modificaciones, prórrogas, adiciones, suspensiones o reinicios.

3. Mantener vigentes todas las garantías que amparan el contrato, en los términos del mismo.

4. Entregar los elementos requeridos de primera calidad, y cumplir con las especificaciones técnicas y de seguridad y demás condiciones requeridas.
5. Entregar los elementos requeridos por la entidad a través del supervisor del contrato.
6. El contratista se obliga a sostener los precios de los elementos y/o servicios ofertados dentro de la ejecución del contrato.

7. Disponer del personal especializado para la ejecución del contrato.

8. Observar las normas de seguridad industrial, requeridas para este tipo de actividad.

9. Asumir la responsabilidad por la vinculación de personal y la celebración de subcontratos todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que el SENA adquiera responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos. Por lo anterior deberá asumir respecto de sus subcontratistas (personal dirigido a la ejecución del contrato) los honorarios o salarios, horas extras, dominicales y festivos, recargo nocturno,

indemnizaciones y demás prestaciones, afiliación al Sistema de pensiones y Salud según lo ordenado por la Ley 100/94 y que se causen durante la ejecución del contrato, atendiendo a la modalidad de vinculación que aplique con las personas naturales que subcontrate.

10. Dar aplicación al plan de gestión y seguridad y salud en el trabajo presentado con su propuesta.

11. Acatar las instrucciones, observaciones y cambios que durante el desarrollo del contrato imparta el Supervisor del contrato designado por el ordenador del gasto.

12. Reportar de manera inmediata cualquier novedad o anomalía al Supervisor del contrato.

13. Guardar total reserva de la información que maneje por razón del servicio que presta en desarrollo de sus actividades, ya que es de propiedad del SENA, salvo requerimiento de autoridad competente.

14. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho, debiendo informar inmediatamente al SENA a través del supervisor acerca de la ocurrencia de tales peticiones o amenazas y a las demás autoridades competentes para que adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios.

15. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilataciones.

16. El contratista, deberá efectuar la presentación de la factura electrónica validada previamente por la DIAN, como requisito necesario para el pago de los bienes y/o servicios contratados, conforme con las disposiciones señaladas en el Decreto 358 del 5 de marzo de 2020, en concordancia, con lo dispuesto en la Resolución No. 000042 del 5 de mayo de 2020.
17. Publicar dentro del Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II, las facturas que se generen producto de la prestación del servicio, dentro del término establecido por la entidad.

En la ejecución del objeto contractual, el contratista se obliga a cumplir con la descripción, unidad de medida, cantidad y características técnicas exigidas a continuación:

Ítem representativo	**CODIGO UNSPSC**	**CANTIDAD**	**MEDIDA**	**Descripción**
1	31162800	1	UN	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Codo De Alta Presión De 3" En Pvc
2	31162800	1	UN	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Tubo Rde 21 De 3" En Pvc

3	31162800	1	UN	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De 3" En Pvc
4	31162800	1	UN	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De Pvc 1"
5	31162800	1	UN	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De Pvc 1/2"
6	31162800	1	UN	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De Pvc 3/4"
7	31162800	1	UN	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptador Hembra Alta Presion En Pvc Diámetro 1/2"
8	31162800	1	UN	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Sifón Pvc Sanitario 1-1/4" Desmontable Completo
9	31162800	1	UN	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Tee De 3/4 Pvc Presion
10	31162800	1	UN	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptador Macho Alta Presion En Pvc Diámetro 1/2"
11	31162800	1	UN	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptadores Machos 2.1/2"
12	31162800	1	UN	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptadores Machos 3"
13	31162800	1	UN	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Codo 90°Tuberia Pvc Alta Presion 1/2"
14	31162800	1	UN	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Codo De 3/4" Pvc Presion
15	31162800	1	UN	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Codo Tubería 90° Sanitaria 3 X 2 "
16	31162800	1	UN	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Tee Pvc Pulgadas ½”
17	31162800	1	UN	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Semicodo 3/4" Pvc Presion
18	31162800	1	UN	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Union De 2.1/2" Rde 21
19	31162800	1	UN	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Union Sanitaria 2"
20	31162800	1	UN	Adaptador De Tubo Plástico Pvc 1.1/4" Macho
21	31162800	1	UN	Adaptador Hembra Cpvc De 1/2"
22	31162800	1	UN	Adaptador Hembra De 1" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua

				De Consumo A Presion.
23	31162800	1	UN	Adaptador Hembra De 2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.
24	31162800	1	UN	Adaptador Hembra En Pvc De 1.1/2"
25	31162800	1	UN	Adaptador Hembra En Pvc De 3"
26	31162800	1	UN	Adaptador Hembra En Pvc De 3/4"
27	31162800	1	UN	Adaptador Hembra Pvc 1/2 Este Adaptador A Presión De 1/2" - En Presentación Por Unidades.
28	31162800	1	UN	Adaptador Macho De 1.1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.
29	31162800	1	UN	Adaptador Macho De 1" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.
30	31162800	1	UN	Adaptador Macho De 2.1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.
31	31162800	1	UN	Adaptador Macho De 2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.
32	31162800	1	UN	Adaptador Macho De 3/4" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.
33	31162800	1	UN	Adaptador Macho De1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.
34	31162800	1	UN	Adaptador Macho En Pvc De 3"
35	31162800	1	UN	Adaptador Pvc Presión Hembra 2½"
36	31162800	1	UN	Adaptadores Presión Pvc Hembra 1.1/4"
37	31162800	1	UN	Alambre Calibre 18 Galvanizado En Acero X 1 Kilo
38	31162800	1	GAL	Anticorrosivo
39	31162800	1	UN	Anticorrosivo Blanco 1/4 gal
40	31162800	1	GAL	Anticorrosivo De Rápido Secado Y Adherencia Sobre Metales Ferrosos, Colores Variados
41	31162800	1	M3	Arena Concreto A Granel: Arena De Uso En La Construcción; Para Concreto. Presentación: Por M3.
42	31162800	1	M3	Arena De Peña o arena amarilla
43	31162800	1	M3	Arena De Rio
44	31162800	1	UN	Arena De Rio: Presentación Bulto Por 40 Kilos
45	31162800	1	UN	Balde Negro De Construcción
46	31162800	1	UN	Bisagras Aluminio 3"

47	31162800	1	UN	Bombillo Led 65W 4224Lm 120V 60 Hz 8000 Hr. Luz Dia
48	31162800	1	UN	Breaker Eléctrico De 1 Polo X 60 Amperios Atornillable. Presentación: Unidad.
49	31162800	1	UN	Breaker Eléctrico De 20 Amperios Unipolar. Presentación: Unidad.
50	31162800	1	UN	Breaker Eléctrico De 30 Amperios Unipolar. Presentación: Unidad.
51	31162800	1	UN	Brocha 1 1/2"
52	31162800	1	UN	Brocha 1"
53	31162800	1	UN	Brocha 1/2"
54	31162800	1	UN	Brocha 2" 1/2 Cerdas Naturales
55	31162800	1	UN	Brocha 2" Cerdas Naturales
56	31162800	1	UN	Brocha 3" Cerdas Naturales Chinas Blancas
57	31162800	1	UN	Brocha 4" Cerdas Naturales Chinas Blancas
58	31162800	1	UN	Brocha 5" Cerdas Naturales Chinas Blancas
59	31162800	1	UN	Brocha Cerda Mona De 2 " Ideal Para Pinturas A Base De Aceite
60	31162800	1	UN	Brocha Cerda Mona Profesional De 3" Mango De Pasta 1Cm Grosor Por 3Cm De Espesor
61	31162800	1	UN	Brocha Cerda Mona Profesional De 4" Mango De Pasta
62	31162800	1	UN	Brocha De Pintura De Pared, De 2 ", Cerda China Negra, Mango De Plástico
63	31162800	1	UN	Brocha De Pintura De Pared, De 3 ", Cerda China Negra, Mango De Plástico
64	31162800	1	UN	Brocha De Pintura De Pared, De 4", Cerda China Negra, Mango De Madera
65	31162800	1	UN	Brochas Pelo De Mona De 1"Tipo: Brochas
66	31162800	1	UN	Brochas Pelo De Mona De 2" - Presentación Por Unidades.
67	31162800	1	UN	Bulto Cemento Blanco Tipo 1 Presentación 20 Kg.
68	31162800	1	UN	Bulto Cemento Gris Presentación 25 Kg
69	31162800	1	UN	Bulto De Cemento Por 42.5 Kilos
70	31162800	1	M	Cadena Microsoldada De 3/8 Galvanizada
71	31162800	1	UN	Caja 2 X 4 Pvc Standard
72	31162800	1	M	Canaletas 60X13 Blanca – Piso
73	31162800	1	UN	Candado #870 Candado De Alta Seguridad Acero Templado X 70 Mm.

74	31162800	1	UN	Candado Italiano 30Mm
75	31162800	1	UN	Candado Tipo Alemán 40 Mm - (En Acero Endurecido, Metálico De 4,0 Cm Ancho Aprox)
76	31162800	1	UN	Candado Tipo Alemán 70Mm - (En Acero Endurecido, Metálico De 7,0Cm Ancho Aprox)
77	31162800	1	UN	Carretilla Grande P/Plástico R/Neumática
78	31162800	1	UN	Carreto De Nylon Para Guadaña X 100 Metros
79	31162800	1	UN	Cemento Blanco 20Kg - (De Uso General Para Construcción)
80	31162800	1	UN	Cemento Gris 50Kl - (De Uso General Para Construcción)
81	31162800	1	UN	Cepillo De Acero De 18"
82	31162800	1	UN	Cerradura Alcoba De Manija Cromada
83	31162800	1	UN	Cerradura Cerrojo Doble Llave - Tipo Schlage
84	31162800	1	UN	Cerradura De Mueble Metálica 1560.
85	31162800	1	UN	Cerraduras Para Puertas; Chapa De Seguridad
86	31162800	1	UN	Cerraduras Para Puertas; Chapa Para Puertas
87	31162800	1	UN	Chapa De Poma 5316 O Similares Cerradura Con Mecanismo Cilíndrico Función Para Entrada (Con Llave)
88	31162800	1	UN	Chapas O Pomos Para Puerta
89	31162800	1	UN	Cinta Aislante 19 Mm X 20 Metros
90	31162800	1	UN	Cinta Aislante 3M Super X 20M
91	31162800	1	UN	Cinta Aislante Eléctrica X 10 Mts Presentación Rollo
92	31162800	1	UN	Cinta Aislante Rollo Rojo X 10Mt.
93	31162800	1	UN	Cinta Antideslizante 2" 5 Mt Fotoluminiscente
94	31162800	1	UN	Cinta Autoadhesiva; Cinta Para Junta X 75 Mtrs
95	31162800	1	UN	Cinta De Enmascarar 1Pulg X 40Mt. Presentación: Rollo De 1" X 40Mt
96	31162800	1	UN	Cinta De Enmascarar 2Pulg X 40Mt. Presentación: Rollo De 2" X 40Mt
97	31162800	1	UN	Cinta De Señalización Peligro No Pase X 100M
98	31162800	1	UN	Cinta Enmascarar 3/4" X 40 Mts
99	31162800	1	UN	Cinta Malla Para Drywall - Presentación En Rollo Por 45
100	31162800	1	M	Cinta Para Empaque
101	31162800	1	UN	Cinta Peligro * 500 Mts

102	31162800	1	UN	Clavija Con Polo A Tierra Pvc - Presentación Por Unidades.
103	31162800	1	UN	Clavo De Acero Liso De 1 1/2" Caja X 500 Gr
104	31162800	1	UN	Clavo De Acero Liso De 1" Caja X 500 Gr
105	31162800	1	UN	Codo 45° Tubería Pvc Alta Presion 1 1/2"
106	31162800	1	UN	Codo 45° Tubería Pvc Alta Presion 1"
107	31162800	1	UN	Codo 45° Tubería Pvc Alta Presion 1/2"
108	31162800	1	UN	Codo 45° Tubería Pvc Alta Presion 2"
109	31162800	1	UN	Codo 45° Tubería Pvc Alta Presion 3"
110	31162800	1	UN	Codo 45° Tubería Pvc Alta Presion 3/4"
111	31162800	1	UN	Codo 90° Tubería Sanitaria De 3"
112	31162800	1	UN	Codo 90° Presión Pvc - 1''
113	31162800	1	UN	Codo 90° Presión Pvc - 1 1/2"
114	31162800	1	UN	Codo 90° Presión Pvc - 1 1/4"
115	31162800	1	UN	Codo 90° Presión Pvc - 1/2"
116	31162800	1	UN	Codo 90° Presión Pvc - 2"
117	31162800	1	UN	Codo 90° Presión Pvc - 3"
118	31162800	1	UN	Codo 90° Presión Pvc - 3/4"
119	31162800	1	UN	Codo Pvc 1/2" Con Rosca.
120	31162800	1	UN	Codo Sanitario En Pvc 90 X 2" C X C - (Accesorios Para Sanitario)
121	31162800	1	UN	Codo Sanitario En Pvc 90 X 3" C X C - (Accesorios Para Sanitario)
122	31162800	1	Cuñete	Cuñete Pintura Vinilo T2 Color Blanco
123	31162800	1	UN	Disco Corte Pulidora De 7".Material: Acero. 100% Granos Firmes Para Mayor Rendimiento De 7"
124	31162800	1	UN	Disolvente De Pintura-Thinner X Galón
125	31162800	1	UN	Espátula De 3" Mango Plástico
126	31162800	1	UN	Espátula Flexible De 5" (127 Mm) En Acero Con Mango Plástico
127	31162800	1	UN	Estuco Plástico Acrílico - (Presentación Por 1 Galón)
128	31162800	1	UN	Grapa Para Cerca 1"/4 , Fabricada En Acero Bajo Carbono Y Galvanizada
129	31162800	1	M3	Gravilla De 1/2" Triturado
130	31162800	1	UN	Gravilla Tipo 3/4 Triturado De 3/4 X 1 M3
131	31162800	1	UN	Hoja De Segueta De 10" De Longitud Y 18 Dientes
132	31162800	1	UN	Hoja De Segueta De 12" De Longitud Y 18 Dientes Por Pulgada
133	31162800	1	UN	Impermeabilizante Base De Agua Siliconado Color Trasparente Para Cubiertas Y Terrazas. X Galón

134	31162800	1	UN	Interruptor Doble Blanco - (En Pvc Y Plástico, De Dos Placas, Blanco)
135	31162800	1	UN	Interruptor Eléctrico Breaker Monopolar De Enchufar De 20 Amp
136	31162800	1	Pliego	Lija De Agua - Grano #100
137	31162800	1	Pliego	Lija De Agua - Grano #150
138	31162800	1	Pliego	Lija De Agua - Grano #240
139	31162800	1	UN	Limpiador Liquido Pvc 1/4
140	31162800	1	UN	Llave De Paso En Acero De 1 1/2"
141	31162800	1	UN	Llave De Paso Pvc De 1 Pulgada
142	31162800	1	UN	Llave De Paso Pvc De 1/2 Pulgada
143	31162800	1	UN	Llave De Paso Pvc De 2 Pulgada
144	31162800	1	UN	Llave De Paso Pvc De 3/4 Pulgada
145	31162800	1	UN	Llave Mezcladora Para Lavamanos + Manguera Plástica
146	31162800	1	UN	Marco De Segueta Fijo
147	31162800	1	UN	Marco Y Segueta 12”
148	31162800	1	UN	Martillo 16 Oz Mango Madera
149	31162800	1	GAL	Masilla Para Juntas De Planchas De Yeso Para Texturizar Superficies
150	31162800	1	UN	Masilla Para Juntas En Placas De Drywall Cuñete
151	31162800	1	UN	Material Plástico Para Tuberías, Acople Lavamanos Pcp En Dimensiones De 40 Cm A 60 Cm
152	31162800	1	UN	Material Plástico Para Tuberías, Adaptador Hembra Presión ½"
153	31162800	1	UN	Material Plástico Para Tuberías, Unión Deslizable Presión 1"
154	31162800	1	UN	Material Plástico Para Tuberías, Unión Deslizable Presión 2"
155	31162800	1	UN	Multitoma 6 Entradas Con Breaker 1136V
156	31162800	1	UN	Pala Cuadrada N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Cuadrada. Presentación: Unidad.
157	31162800	1	UN	Pala Redonda N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Redonda. Presentación: Unidad.
158	31162800	1	UN	Palustre 7 Pulg Mango Madera: Herramienta Para Uso Manual En La Construcción. Presentación: Unidad.
159	31162800	1	UN	Pegante Para Pvc Resistente Secado Rápido Presentación Por 1/8 De Galón
160	31162800	1	UN	Pegante Pvc 1/4 de galón

161	31162800	1	UN	Pegante Tipo Colbón Industrial X 1000 Cc
162	31162800	1	UN	Perno De Anclaje 3/8” L: 0.40M
163	31162800	1	UN	Pica Para Construcción
164	31162800	1	GAL	Pintura Barniz Mate
165	31162800	1	UN	Pintura De Aceite Brillante Para Exteriores Cualquier Color Por Galón
166	31162800	1	UN	Pintura De Aceite Cualquier Color Brillante X Galón
167	31162800	1	UN	Pintura De Aceite Mate Para Exteriores Cualquier Color Por Galón
168	31162800	1	UN	Pintura Demarcación Amarillo 1 Galón
169	31162800	1	UN	Pintura Ecológica Tipo I, Para Interior, Color Blanco X Galón
170	31162800	1	UN	Pintura Vinilo Tipo 1, Color Blanco Para Interiores Cuñete X 5 Galones
171	31162800	1	UN	Pintura Vinilo Tipo 1, Color Blanco, Cuñete X 5 Galones
172	31162800	1	UN	Pintura Vinilo Tipo 1, Para Interior Cualquier Color Por Cuñete X 5 Galones
173	31162800	1	UN	Puntilla Con Cabeza 1-1/2 Pulgadas En Acero Lisa Caja Por 500 Gr
174	31162800	1	UN	Puntilla Con Cabeza 2 Pulgadas En Acero Lisa Caja Por 500 Gr
175	31162800	1	UN	Puntilla Con Cabeza 2 Pulgadas En Hierro Caja Por 500 Gr
176	31162800	1	UN	Puntilla Redonda Con Cabeza Plana Grafilada, 1 1/2 ", 500 G
177	31162800	1	UN	Puntilla Redonda Con Cabeza Plana Grafilada, 1", 500 G
178	31162800	1	UN	Puntilla Redonda Con Cabeza Plana Grafilada, 2 ", 500 G
179	31162800	1	UN	Puntilla Redonda Con Cabeza Plana Grafilada, 2 1/2 ", 500 G
180	31162800	1	UN	Puntilla Redonda Con Cabeza Plana Grafilada, 3 ", 500 G
181	31162800	1	UN	Puntilla Redonda Con Cabeza Plana Grafilada, 3/4 ", 500 G
182	31162800	1	UN	Puntillas Con Cabeza De 1/2"
183	31162800	1	UN	Reductor En Pvc De 1 1/2" A 1 1/4"
184	31162800	1	UN	Reductor En Pvc De 1 1/4" A 1"
185	31162800	1	UN	Reductor En Pvc De 1" A 3/4"
186	31162800	1	UN	Reductor En Pvc De 2" A 1 1/2"
187	31162800	1	UN	Reductor En Pvc De 3" A 2"
188	31162800	1	UN	Reductor En Pvc De 3/4" A 1/2"
189	31162800	1	UN	Registro De Bola Pvc 2"
190	31162800	1	UN	Registro De Bola Pvc 3"

191	31162800	1	UN	Rejilla Metálica Para Sifón De 2”
192	31162800	1	UN	Rejilla Metálica Para Sifón De 3”
193	31162800	1	UN	Removedor Pvc X 1/4 Galón
194	31162800	1	UN	Rodillo De Esponja Poliéster De 230 Mm X 60 Mm De Alto, Todo Tipo De Pintura Resistente A Solventes
195	31162800	1	UN	Rodillo De Esponja Poliéster De 90Mm X 37 Mm De Alto, Todo Tipo De Pintura Resistente A Solventes.
196	31162800	1	UN	Rodillo De Esponja Poliéster, De 9", X 37 Mm De Alto, Todo Tipo De Pintura Resistente A Solventes
197	31162800	1	UN	Rodillo Profesional Felpa Acrílica De 3”, Para Pintura En Cualquier Superficie, A Base De Agua
198	31162800	1	UN	Roseta Bombillo Estándar
199	31162800	1	UN	Sifón Botella Pvc Para Lavamanos
200	31162800	1	UN	Sifón Tipo P De Pvc Para Lavaplatos
201	31162800	1	UN	Silicona Transparente Para Policarbonato Neutro Para Policarbonato Y Pvc Contenido 300 Ml
202	31162800	1	UN	T De Presión En Pvc De 1 1/2"
203	31162800	1	UN	T De Presión En Pvc De 1"
204	31162800	1	UN	T De Presión En Pvc De 1/2
205	31162800	1	UN	T De Presión En Pvc De 2"
206	31162800	1	UN	T De Presión En Pvc De 3"
207	31162800	1	UN	T De Presión En Pvc De 3/4"
208	31162800	1	UN	T En Pvc De 1" 1/4
209	31162800	1	UN	Tapas Y Tapones De Material Plástico; Tapón Para Tubería Pvc Pulgadas ½”
210	31162800	1	UN	Tapas Y Tapones De Material Plástico; Tapón Para Tubería Pvc Pulgadas 1”
211	31162800	1	UN	Tapas Y Tapones De Material Plástico; Tapón Para Tubería Pvc Pulgadas 3/4”
212	31162800	1	UN	Tapón Liso Pvc 1 1/2 -N Presentación Por Unidades.
213	31162800	1	UN	Tapón Liso Pvc Presión 2"
214	31162800	1	UN	Tapón Roscado Pvc De 1/2 - En Presentación Por Unidades.
215	31162800	1	UN	Teja Termoacust Verde 1.22X2.0
216	31162800	1	UN	Toma Corriente Pvc De 15 - Presentación Por Unidades.
217	31162800	1	UN	Tornillo Autoperforante 1/2" Con Cabeza De Lenteja
218	31162800	1	UN	Tornillo Drywall O Aglomerado, Rosca Tipo A No. 6 1/2" De Longitud, Plana Con Avellanadura.

219	31162800	1	UN	Tornillo Goloso 1"
220	31162800	1	UN	Tornillo Goloso 2"
221	31162800	1	UN	Tornillo Sanitario "X Par"
222	31162800	1	UN	Tuberia En Pvc Para Agua Potable, De Diametro 1 1/2" Espesor De Pared Rde 21 X 6 Metros
223	31162800	1	UN	Tuberia En Pvc Para Agua Potable, De Diametro 1 1/4" Espesor De Pared Rde 21 X 6 Metros
224	31162800	1	UN	Tubería En Pvc Para Agua Potable, De Diámetro 1" Espesor De Pared Rde 13.5 X 6 Metros
225	31162800	1	UN	Tubería En Pvc Para Agua Potable, De Diámetro 1/2" Espesor De Pared Rde 13,5
226	31162800	1	UN	Tubería En Pvc Para Agua Potable, De Diámetro 2 1/2" Espesor De Pared Rde 21 X 6 Metros
227	31162800	1	UN	Tubería En Pvc Para Agua Potable, De Diámetro 2" Espesor De Pared Rde 21 X 6 Metros
228	31162800	1	UN	Tubería En Pvc Para Agua Potable, De Diámetro 3" Espesor De Pared Rde 21 X 6 Metros
229	31162800	1	UN	Tubería En Pvc Para Agua Potable, De Diámetro 3/4" Espesor De Pared Rde 11 X 6 Metros
230	31162800	1	UN	Tubería En Pvc Sanitario, De Diámetro 1 1/2" X 6 Metros De Largo
231	31162800	1	UN	Tubería En Pvc Sanitario, De Diámetro 2" X 6 Metros De Largo
232	31162800	1	UN	Tubería En Pvc Sanitario, De Diámetro 3" X 6 Metros De Largo
233	31162800	1	UN	Tubería En Pvc Sanitario, De Diámetro 4" X 6 Metros De Largo
234	31162800	1	UN	Tubo Conduit De Pvc De 1/2 X 6 M x 3 mts de largo
235	31162800	1	UN	Tubo Conduit Pvc 3/4" x 3 mts de largo
236	31162800	1	UN	Unión De Reparación En Pvc De 1 1/2"
237	31162800	1	UN	Unión De Reparación En Pvc De 1"
238	31162800	1	UN	Unión De Reparación En Pvc De 1/2"
239	31162800	1	UN	Unión De Reparación En Pvc De 2"
240	31162800	1	UN	Unión De Reparación En Pvc De 3"
241	31162800	1	UN	Unión De Reparación En Pvc De 3/4"
242	31162800	1	UN	Unión Deslizable Pvc Presión 1"
243	31162800	1	UN	Unión Deslizable Pvc Presión 1/2"
244	31162800	1	UN	Unión Deslizable Pvc Presión 3/4 "
245	31162800	1	UN	Unión En Pvc De 2" Para Tubería

				Sanitaria
246	31162800	1	UN	Unión En Pvc De 3" Para Tubería Sanitaria
247	31162800	1	UN	Unión Para Tubería Sanitaria En Pvc, Diámetro De 1 1/2"
248	31162800	1	UN	Unión Para Tubería Sanitaria En Pvc, Diámetro De 2"
249	31162800	1	UN	Unión Para Tubería Sanitaria En Pvc, Diámetro De 3"
250	31162800	1	UN	Unión Pvc De 1/2 Hembra
251	31162800	1	UN	Unión Pvc De 1/2 Macho
252	31162800	1	UN	Unión Universal L Pvc 1 1/2" Agua Potable
253	31162800	1	UN	Unión Universal L Pvc 3/4" Agua Potable
254	31162800	1	UN	Unión Universal Pvc 2 " Agua Potable
255	31162800	1	UN	Unión Universal Pvc 2 Y 1/2" Agua Potable
256	31162800	1	UN	Unión Universal Pvc 3" Agua Potable
257	31162800	1	UN	Unión Universal Pvc De 1/2"
258	31162800	1	UN	Unión Universal Pvc Presión 1"
259	31162800	1	UN	Yee Sanitaria Pvc 2"
260	31162800	1	UN	Yee Sanitaria Pvc 3"
261	31162800	1	UN	Panel Led SQ Cuadrado 60x60 40w 100-277v
262	31162800	1	UN	Balastra para Led 40w
263	31162800	1	UN	Panel Led cuadrado de sobreponer 12w
264	31162800	1	UN	Balastra para Led 12w
265	31162800	1	UN	Lámpara Led de Sobreponer 20W 4"
266	31162800	1	UN	Protector electrico 220 V
267	31162800	1	UN	Azadón
268	31162800	1	UN	Tenaza de bola y una 7 1/2"
269	31162800	1	UN	Paladraga
270	31162800	1	CAJA	Grapa larga

Nota: ***NOTA:*** *En todo caso el presupuesto para la presente contratación se ejecutará a* ***MONTO AGOTABLE*** *y el valor final del mismo, corresponderá en todos los casos, al valor total del presupuesto oficial, con el fin de cubrir la mayor cantidad de necesidades del SENA, hasta agotar el presupuesto oficial asignado y comprende todos los costos que se puedan generar. Por lo tanto, el proponente deberá proyectar todos los costos directos e indirectos en que pudiera incurrir durante la ejecución del contrato.*

Las demás inherentes al objeto y naturaleza del contrato y aquellas indicadas en el estudio previo, invitación pública, y las indicadas por el supervisor, para el cabal cumplimiento del objeto del mismo.

OBLIGACIONES DEL SENA:

Pagar la contraprestación a la que tiene derecho el CONTRATISTA.

a) Exigir a EL CONTRATISTA la ejecución idónea y oportuna de las obligaciones del presente contrato.
b) Suministrar la información que previamente requiera EL CONTRATISTA en relación con el objeto del presente contrato.
c) Suscribir conjuntamente con el CONTRATISTA y/o la INTERVENTORIA las actas y los demás documentos necesarios para la ejecución y liquidación de este contrato.

MULTAS: En virtud de lo establecido en el artículo 40 de la Ley 80 de 1993, las partes acuerdan que en caso de retardo previamente verificado por el o los supervisores en el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones señaladas en el contrato a cargo del CONTRATISTA y como apremio para que las atienda oportunamente, el CONTRATISTA pagará a favor del SENA multas equivalentes al UNO (1%) del valor del contrato por cada día de atraso en el cumplimiento de sus obligaciones, sin que el valor total de ellas pueda llegar a exceder el DIEZ por ciento (10%) del valor total del mismo, para tal efecto se dará aplicación al artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.

CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA: Si **EL CONTRATISTA** no diere cumplimiento en forma total o parcial al objeto o a las obligaciones emanadas del contrato, pagará al **SENA** hasta el diez por ciento (10%) del valor total del mismo, como estimación anticipada de perjuicios, sin que lo anterior sea óbice para que se realice la reclamación de los perjuicios a que haya lugar, para tal efecto se dará aplicación al artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.

INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: el **CONTRATISTA** declara bajo la gravedad del juramento, que se entiende prestado con la presentación de la propuesta y con la firma del contrato, que ni él, ni las personas que representa se halla incurso en alguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad señaladas en el artículo 8 de la Ley 80 de 1993, articulo 90 de la Ley 1474 de 2011 y demás normas concordantes. **PARÁGRAFO PRIMERO:** Si llegare a sobrevenir inhabilidad o incompatibilidad por parte del **CONTRATISTA**, éste cederá el contrato previa autorización escrita del **SENA** a través de la supervisión y si ello no fuere posible el **CONTRATISTA** renunciará a su ejecución. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** Presentada la causal de inhabilidad o incompatibilidad, el **CONTRATISTA** deberá informar al **SENA** dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su acontecimiento y podrá proponer un candidato, quien deberá manifestar por escrito que se encuentra dispuesto a continuar con la ejecución del contrato en las mismas condiciones pactadas con el primer Contratista. **EL SENA** se reserva la facultad de aceptar al candidato propuesto por el **CONTRATISTA** o en su defecto autorizar la cesión a favor de un tercero que reúna las condiciones para continuar con la ejecución del contrato.

INDEMNIDAD DEL SENA: el **CONTRATISTA**, mantendrá indemne al SENA contra todo reclamo, demanda, acción legal, y costos que puedan causarse o surgir por daños o lesiones a personas o bienes, ocasionados por EL **CONTRATISTA** o su personal, durante la ejecución del objeto y obligaciones del contrato. En caso de que se formule reclamo, demanda o acción legal contra el **SENA** por asuntos, que según el contrato sean de responsabilidad del **CONTRATISTA**, se le comunicará lo más pronto posible de ello para que por su cuenta adopte oportunamente las medidas previstas por la ley para mantener indemne al **SENA** y adelante los trámites para llegar a un arreglo del conflicto. **EL SENA,** a solicitud del **CONTRATISTA**, podrá prestar su colaboración para atender los reclamos legales y el contratista a su vez reconocerá los costos que éstos ocasionen al **SENA,** sin que la responsabilidad de **EL CONTRATISTA** se atenúe por este reconocimiento, ni por el hecho de que el **SENA** en un momento haya prestado su colaboración para atender a la defensa de sus intereses contra tales reclamos, demandas o acciones legales. Si en cualquiera de los eventos previstos en este numeral **EL CONTRATISTA** no asume debida y oportunamente la defensa del **SENA** éste podrá hacerlo directamente, previa comunicación escrita al **CONTRATISTA**, quien pagará todos los gastos que el **SENA** incurra por tal motivo. En caso de que así no lo hiciera el **CONTRATISTA**, el **SENA** tendrá derecho a descontar el valor de tales erogaciones de cualquier suma que adeude EL CONTRATISTA.

GASTOS E IMPUESTOS: Serán por cuenta del **CONTRATISTA** todos los gastos e impuestos, tasas y contribuciones nacionales, departamentales y municipales derivados de la celebración, ejecución y liquidación del contrato, así como el valor de la prima de la garantía única y sus modificaciones**.**

SOLUCIÓN DIRECTA DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES: Las partes en aras de solucionar en forma ágil, rápida y directa las diferencias y discrepancias surgidas en la ejecución del contrato, acudirán a los mecanismos de solución previstos en la Ley, tales como la conciliación, amigable composición y transacción.

CESIÓN Y SUBCONTRATOS: El **CONTRATISTA**, no podrá ceder ni subcontratar el respectivo contrato sin el consentimiento previo y escrito del **SENA** pudiendo éste negar la autorización de la cesión o del subcontrato.

DE LA INTERPRETACIÓN UNILATERAL, MODIFICACIÓN UNILATERAL, TERMINACIÓN UNILATERAL Y CADUCIDAD: Este contrato se rige por las cláusulas excepcionales de interpretación unilateral, modificación unilateral, terminación unilateral y caducidad, de que tratan los artículos 15, 16 y 17 de la ley 80 de 1993.

CAUSALES DE TERMINACIÓN: Este contrato se dará por terminado en cualquiera de los siguientes eventos: **a)** Anticipadamente por mutuo acuerdo de las partes, siempre que con ello no se causen perjuicios al **SENA**. **b)** Por agotamiento del objeto o vencimiento del plazo. **c)** Por fuerza mayor o caso fortuito que hagan imposible continuar su ejecución. **d)**

Unilateralmente por incumplimiento del contratista. **PARÁGRAFO:** La terminación anticipada del contrato se hará constar en acta suscrita por las partes.

EXCLUSIÓN DE RELACIÓN LABORAL: Teniendo en cuenta que **EL CONTRATISTA** actúa con plena autonomía técnica y administrativa, frente al **SENA**, se excluye cualquier vínculo de tipo laboral entre el **SENA** y **EL CONTRATISTA** o el personal utilizado por éste para el desarrollo del objeto del contrato. En consecuencia será de exclusiva responsabilidad del contratista el pago de salarios y prestaciones a que hubiera lugar respecto del personal mencionado.

PROPIEDAD INTELECTUAL: Si de la ejecución del presente contrato resultan estudios, investigaciones, descubrimientos, invenciones, información, mejoras y/o diseños, éstos pertenecen a EL SENA de conformidad con lo establecido en el artículo 20 de la Ley 23 de 1982 modificado por el artículo 28 de la Ley 1450 de 2011, y el artículo 21 de la misma Ley, que establece el término de protección, sin perjuicio del respeto al derecho moral consagrado en el artículo 11 de la Decisión Andina 351 de 1993 concordante con el artículo 30 de la Ley 23 de 1982. EL CONTRATISTA garantiza que los trabajos y servicios prestados al SENA por el objeto de este contrato no infringen ni vulneran los derechos de propiedad intelectual o industrial o cualesquiera otros derechos legales o contractuales de terceros.

SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y CONFIDENCIALIDAD: el CONTRATISTA se obliga a guardar estricta confidencialidad sobre toda la información sometida a reserva debidamente identificada como tal por EL SENA y conocida en virtud del desarrollo y ejecución del presente contrato. Esta obligación de confidencialidad se aplicará para todos los casos, salvo que la información confidencial sea requerida por autoridad competente. PARÁGRAFO. La presente cláusula de confidencialidad se mantendrá vigente mientras la información catalogada como tal conserve el carácter de reservada. En todo caso estará sujeta a la reglamentación sobre información confidencial de los artículos 260 a 266 de la Decisión 486 de la Comisión del Acuerdo de Cartagena y lo previsto en el artículo 1 de la Ley 1755 de 2015, respecto de la información y documentos reservados, artículo 24 sustituido, y en las demás normas concordantes y complementarias que regulen la materia.

LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO: La liquidación del contrato se efectuará de mutuo acuerdo dentro del término de cuatro (4) meses contados a partir de la terminación del mismo. En aquellos casos en que el contratista no se presente a la liquidación previa notificación o convocatoria que le haga la entidad, o las partes no lleguen a un acuerdo sobre su contenido, la entidad tendrá la facultad de liquidar en forma unilateral dentro de los dos (2) meses siguientes y se adopta mediante acto administrativo motivado susceptible del recurso de reposición, de conformidad con lo preceptuado en el artículo 11 de la ley 1150 de 2007.

DOCUMENTOS: Los documentos que a continuación se relacionan, se considerarán para todos los efectos parte integrante del contrato y en consecuencia producen sus mismos efectos y obligaciones jurídicas y contractuales: **a)** El estudio previo, pliego electrónico, adendas y los demás documentos previos expedidos por el **SENA** en desarrollo del proceso**. b)** La propuesta del **CONTRATISTA** y los documentos adjuntos presentados con la misma. **c)** Las instrucciones escritas al **CONTRATISTA** para la ejecución de los trabajos. **d)** Las actas y demás documentos que durante la ejecución del contrato se suscriban por

las partes.

PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN: El presente contrato, se entenderáperfeccionado con la firma de las partes contratantes y para su legalización y ejecución requiere: **1)** Registro Presupuestal. **2)** Constitución de la garantía única en las condicionesseñaladas en la cláusula octava del presente contrato por parte de EL CONTRATISTA y laaprobación de la misma por parte del **SENA**. **PARÁGRAFO:** El inicio de la ejecución estarácondicionado, además, a los requisitos de inicio contemplados en el pliego de condicionesy/o estudio previo.

SUSPENSIÓN: El plazo de ejecución del presente contrato podrá ser suspendido excepcionalmente de manera temporal, en las siguientes circunstancias: 1 Por el mutuo acuerdo de las partes. 2. Por causas debidamente justificadas, previa solicitud del CONTRATISTA. **PARÁGRAFO:** En caso de suspensión el (la) CONTRATISTA se obliga a informar tal evento al Asegurador y a ampliar las garantías, proporcionalmente al término que dure la misma.

RÉGIMEN LEGAL: El contrato se regirá en general por las disposiciones comerciales y civiles pertinentes, salvo en los aspectos particularmente regulados por la Ley de contratación que le sean aplicables de conformidad con lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto Reglamentario 1082 de 2015**.**

SUPERVISIÓN El Coordinador formación profesional, MIRIAM RAMIREZ RINCON, efectuará la supervisión de la ejecución del contrato y/o a quien la Ordenadora del gasto designe por escrito, quien velará por el cabal cumplimiento de todas y cada una de las actividades que se le encomienden al contratista, de conformidad con lo determinado por el Manual de Supervisión e Interventoría, Código GCCON-M-002.

Elaboró: Diana Sirley Olmos / Profesional Contratado

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ETAPA PRECONTRACTUAL

ANEXO 4, FORMATO OFERTA ECONÓMICA

Señores
CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
Ciudad.

Asunto: MC-CSN-0153-2023

Respetados señores:

El/ los suscrito(s) JUAN CARLOS AVILA GONZALEZ, en mi condición de persona natural propietario del establecimiento de comercio COMERCIALIZADORA MUNDIMATERIALES con Nit 79.578.107-8, manifestó/amos al Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA-, que, de acuerdo con los soportes del **PROCESO No. MC-CSN-0153-2023**, presento la siguiente propuesta económica y en caso de que sea aceptada por el SENA, nos comprometemos a:

No	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	CODIGO SECOP - UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. TOTAL	VALOR UNITARIO	TARIFA IVA - IMPOCONSUMO	VALOR UNITARIO IVA - IMPOCONSUMO	PRECIO UNITARIO + IVA - IMPOCONSUMO	VALOR TOTAL
1	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Codo De Alta Presión De 3" En Pvc	31162800	UN	1.00	55.159,00	19%	10.480,00	65.639,00	65.639,00
2	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Tubo Rde 21 De 3" En Pvc	31162800	UN	1.00	205.882,00	19%	39.118,00	245.000,00	245.000,00
3	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De 3" En Pvc	31162800	UN	1.00	23.613,00	19%	4.486,00	28.099,00	28.099,00
4	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De Pvc 1"	31162800	UN	1.00	890,00	19%	169,00	1.059,00	1.059,00
5	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De Pvc 1/2"	31162800	UN	1.00	695,00	19%	132,00	827,00	827,00
6	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De Pvc 3/4"	31162800	UN	1.00	697,00	19%	132,00	829,00	829,00
7	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptador Hembra Alta Presion En Pvc Diámetro 1/2"	31162800	UN	1.00	1.008,00	19%	192,00	1.200,00	1.200,00

8	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Sifón Pvc Sanitario 1-1/4" Desmontable Completo	31162800	UN	1.00	10.000,00	19%	1.900,00	11.900,00	11.900,00
9	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Tee De 3/4 Pvc Presion	31162800	UN	1.00	797,00	19%	151,00	948,00	948,00
10	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptador Macho Alta Presion En Pvc Diámetro 1/2"	31162800	UN	1.00	832,00	19%	158,00	990,00	990,00
11	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptadores Machos 2.1/2"	31162800	UN	1.00	17.563,00	19%	3.337,00	20.900,00	20.900,00
12	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptadores Machos 3"	31162800	UN	1.00	25.882,00	19%	4.918,00	30.800,00	30.800,00
13	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Codo 90°Tuberia Pvc Alta Presion 1/2"	31162800	UN	1.00	1.200,00	19%	228,00	1.428,00	1.428,00
14	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Codo De 3/4" Pvc Presion	31162800	UN	1.00	924,00	19%	176,00	1.100,00	1.100,00
15	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Codo Tubería 90° Sanitaria 3 X 2 "	31162800	UN	1.00	7.647,00	19%	1.453,00	9.100,00	9.100,00
16	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías Tee PVC Pulgadas ½ "	31162800	UN	1.00	1.262,00	19%	239,00	1.501,00	1.501,00
17	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Semicodo 3/4" Pvc Presion	31162800	UN	1.00	840,00	19%	160,00	1.000,00	1.000,00
18	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Union De 2.1/2" Rde 21	31162800	UN	1.00	21.008,00	19%	3.992,00	25.000,00	25.000,00
19	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Union Sanitaria 2"	31162800	UN	1.00	2.353,00	19%	447,00	2.800,00	2.800,00
20	Adaptador De Tubo Plástico Pvc 1.1/4" Macho	31162800	UN	1.00	3.529,00	19%	671,00	4.200,00	4.200,00
21	Adaptador Hembra Cpvc De 1/2"	31162800	UN	1.00	3.160,00	19%	600,00	3.760,00	3.760,00
22	Adaptador Hembra De 1" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	31162800	UN	1.00	2.101,00	19%	399,00	2.500,00	2.500,00
23	Adaptador Hembra De 2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	31162800	UN	1.00	9.412,00	19%	1.788,00	11.200,00	11.200,00
24	Adaptador Hembra En Pvc De 1.1/2"	31162800	UN	1.00	5.294,00	19%	1.006,00	6.300,00	6.300,00
25	Adaptador Hembra En Pvc De 3"	31162800	UN	1.00	27.059,00	19%	5.141,00	32.200,00	32.200,00
26	Adaptador Hembra En Pvc De 3/4"	31162800	UN	1.00	1.261,00	19%	239,00	1.500,00	1.500,00
27	Adaptador Hembra Pvc 1/2 Este Adaptador A Presión De 1/2" - En Presentación Por Unidades.	31162800	UN	1.00	1.176,00	19%	223,00	1.399,00	1.399,00
28	Adaptador Macho De 1.1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	31162800	UN	1.00	4.193,00	19%	797,00	4.990,00	4.990,00

29	Adaptador Macho De 1" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	31162800	UN	1.00	1.681,00	19%	319,00	2.000,00	2.000,00
30	Adaptador Macho De 2.1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	31162800	UN	1.00	16.134,00	19%	3.065,00	19.199,00	19.199,00
31	Adaptador Macho De 2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	31162800	UN	1.00	6.494,00	19%	1.234,00	7.728,00	7.728,00
32	Adaptador Macho De 3/4" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	31162800	UN	1.00	1.277,00	19%	243,00	1.520,00	1.520,00
33	Adaptador Macho De1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	31162800	UN	1.00	1.176,00	19%	223,00	1.399,00	1.399,00
34	Adaptador Macho En Pvc De 3"	31162800	UN	1.00	22.689,00	19%	4.311,00	27.000,00	27.000,00
35	Adaptador Pvc Presión Hembra 2½"	31162800	UN	1.00	17.647,00	19%	3.353,00	21.000,00	21.000,00
36	Adaptadores Presión Pvc Hembra 1.1/4"	31162800	UN	1.00	3.361,00	19%	639,00	4.000,00	4.000,00
37	Alambre Calibre 18 Galvanizado En Acero X 1 Kilo	31162800	UN	1.00	17.227,00	19%	3.273,00	20.500,00	20.500,00
38	Anticorrosivo	31162800	UN	1.00	69.832,00	19%	13.268,00	83.100,00	83.100,00
39	Anticorrosivo Blanco 1/4 gal	31162800	UN	1.00	21.681,00	19%	4.119,00	25.800,00	25.800,00
40	Anticorrosivo De Rápido Secado Y Adherencia Sobre Metales Ferrosos, Colores Variados	31162800	UN	1.00	75.714,00	19%	14.386,00	90.100,00	90.100,00
41	Arena Concreto A Granel: Arena De Uso En La Construcción; Para Concreto. Presentación: Por M3.	31162800	M3	1.00	44.958,00	19%	8.542,00	53.500,00	53.500,00
42	Arena De Peña o arena amarilla	31162800	M3	1.00	55.294,00	19%	10.506,00	65.800,00	65.800,00
43	Arena De Rio	31162800	M3	1.00	63.800,00	0%	-	63.800,00	63.800,00
44	Arena De Rio: Presentación Bulto Por 40 Kilos	31162800	UN	1.00	6.723,00	19%	1.277,00	8.000,00	8.000,00
45	Balde Negro De Construcción	31162800	UN	1.00	6.471,00	19%	1.229,00	7.700,00	7.700,00
46	Bisagras Aluminio 3"	31162800	UN	1.00	6.176,00	19%	1.173,00	7.349,00	7.349,00
47	Bombillo Led 65W 4224Lm 120V 60 Hz 8000 Hr. Luz Dia	31162800	UN	1.00	46.387,00	19%	8.814,00	55.201,00	55.201,00
48	Breaker Eléctrico De 1 Polo X 60 Amperios Atornillable. Presentación: Unidad.	31162800	UN	1.00	25.294,00	19%	4.806,00	30.100,00	30.100,00
49	Breaker Eléctrico De 20 Amperios Unipolar. Presentación: Unidad.	31162800	UN	1.00	68.067,00	19%	12.933,00	81.000,00	81.000,00
50	Breaker Eléctrico De 30 Amperios Unipolar. Presentación: Unidad.	31162800	UN	1.00	70.605,00	19%	13.415,00	84.020,00	84.020,00
51	Brocha 1 1/2"	31162800	UN	1.00	4.328,00	19%	822,00	5.150,00	5.150,00
52	Brocha 1"	31162800	UN	1.00	3.445,00	19%	655,00	4.100,00	4.100,00

53	Brocha 1/2"	31162800	UN	1.00	2.672,00	19%	508,00	3.180,00	3.180,00
54	Brocha 2" 1/2 Cerdas Naturales	31162800	UN	1.00	6.218,00	19%	1.181,00	7.399,00	7.399,00
55	Brocha 2" Cerdas Naturales	31162800	UN	1.00	6.092,00	19%	1.157,00	7.249,00	7.249,00
56	Brocha 3" Cerdas Naturales Chinas Blancas	31162800	UN	1.00	8.403,00	19%	1.597,00	10.000,00	10.000,00
57	Brocha 4" Cerdas Naturales Chinas Blancas	31162800	UN	1.00	10.756,00	19%	2.044,00	12.800,00	12.800,00
58	Brocha 5" Cerdas Naturales Chinas Blancas	31162800	UN	1.00	14.370,00	19%	2.730,00	17.100,00	17.100,00
59	Brocha Cerda Mona De 2 " Ideal Para Pinturas A Base De Aceite	31162800	UN	1.00	8.487,00	19%	1.613,00	10.100,00	10.100,00
60	Brocha Cerda Mona Profesional De 3" Mango De Pasta 1Cm Grosor Por 3Cm De Espesor	31162800	UN	1.00	10.420,00	19%	1.979,00	12.399,00	12.399,00
61	Brocha Cerda Mona Profesional De 4" Mango De Pasta	31162800	UN	1.00	11.773,00	19%	2.237,00	14.010,00	14.010,00
62	Brocha De Pintura De Pared, De 2 ", Cerda China Negra, Mango De Plástico	31162800	UN	1.00	8.235,00	19%	1.565,00	9.800,00	9.800,00
63	Brocha De Pintura De Pared, De 3 ", Cerda China Negra, Mango De Plástico	31162800	UN	1.00	9.723,00	19%	1.847,00	11.570,00	11.570,00
64	Brocha De Pintura De Pared, De 4", Cerda China Negra, Mango De Madera	31162800	UN	1.00	12.662,00	19%	2.406,00	15.068,00	15.068,00
65	Brochas Pelo De Mona De 1"Tipo: Brochas	31162800	UN	1.00	4.706,00	19%	894,00	5.600,00	5.600,00
66	Brochas Pelo De Mona De 2" - Presentación Por Unidades.	31162800	UN	1.00	8.403,00	19%	1.597,00	10.000,00	10.000,00
67	Bulto Cemento Blanco Tipo 1 Presentación 20 Kg.	31162800	UN	1.00	53.193,00	19%	10.107,00	63.300,00	63.300,00
68	Bulto Cemento Gris Presentación 25 Kg	31162800	UN	1.00	14.369,00	19%	2.730,00	17.099,00	17.099,00
69	Bulto De Cemento Por 42.5 Kilos	31162800	UN	1.00	27.311,00	19%	5.189,00	32.500,00	32.500,00
70	Cadena Microsoldada De 3/8 Galvanizada	31162800	M	1.00	9.664,00	19%	1.836,00	11.500,00	11.500,00
71	Caja 2 X 4 Pvc Standard	31162800	UN	1.00	1.597,00	19%	303,00	1.900,00	1.900,00
72	Canaletas 60X13 Blanca Piso	31162800	M	1.00	47.815,00	19%	9.085,00	56.900,00	56.900,00
73	Candado #870 Candado De Alta Seguridad Acero Templado X 70 Mm.	31162800	UN	1.00	187.200,00	19%	35.568,00	222.768,00	222.768,00
74	Candado Italiano 30Mm	31162800	UN	1.00	59.227,00	19%	11.253,00	70.480,00	70.480,00
75	Candado Tipo Alemán 40 Mm - (En Acero Endurecido, Metálico De 4,0 Cm Ancho Aprox)	31162800	UN	1.00	116.723,00	19%	22.177,00	138.900,00	138.900,00
76	Candado Tipo Alemán 70Mm - (En Acero Endurecido, Metálico De 7,0Cm Ancho Aprox)	31162800	UN	1.00	185.294,00	19%	35.206,00	220.500,00	220.500,00
77	Carretilla Grande P/Plástico R/Neumática	31162800	UN	1.00	247.798,00	19%	47.082,00	294.880,00	294.880,00
78	Carreto De Nylon Para Guadaña X 100 Metros	31162800	UN	1.00	84.118,00	19%	15.982,00	100.100,00	100.100,00

79	Cemento Blanco 20Kg - (De Uso General Para Construcción)	31162800	UN	1.00	60.924,00	19%	11.576,00	72.500,00	72.500,00
80	Cemento Gris 50Kl - (De Uso General Para Construcción)	31162800	UN	1.00	34.034,00	19%	6.466,00	40.500,00	40.500,00
81	Cepillo De Acero De 18"	31162800	UN	1.00	22.353,00	19%	4.247,00	26.600,00	26.600,00
82	Cerradura Alcoba De Manija Cromada	31162800	UN	1.00	32.016,81	19%	6.083,19	38.100,00	38.100,00
83	Cerradura Cerrojo Doble Llave - Tipo Schlage	31162800	UN	1.00	198.500,00	19%	37.715,00	236.215,00	236.215,00
84	Cerradura De Mueble Metálica 1560.	31162800	UN	1.00	39.411,76	19%	7.488,24	46.900,00	46.900,00
85	Cerraduras Para Puertas; Chapa De Seguridad	31162800	UN	1.00	173.445,38	19%	32.954,62	206.400,00	206.400,00
86	Cerraduras Para Puertas; Chapa Para Puertas	31162800	UN	1.00	37.563,03	19%	7.136,97	44.700,00	44.700,00
87	Chapa De Poma 5316 O Similares Cerradura Con Mecanismo Cilíndrico Función Para Entrada (Con Llave)	31162800	UN	1.00	184.705,88	19%	35.094,12	219.800,00	219.800,00
88	Chapas O Pomos Para Puerta	31162800	UN	1.00	32.016,81	19%	6.083,19	38.100,00	38.100,00
89	Cinta Aislante 19 Mm X 20 Metros	31162800	UN	1.00	16.890,76	19%	3.209,24	20.100,00	20.100,00
90	Cinta Aislante 3M Super X 20M	31162800	UN	1.00	33.193,28	19%	6.306,72	39.500,00	39.500,00
91	Cinta Aislante Eléctrica X 10 Mts Presentación Rollo	31162800	UN	1.00	7.310,92	19%	1.389,08	8.700,00	8.700,00
92	Cinta Aislante Rollo Rojo X 10Mt.	31162800	UN	1.00	7.310,92	19%	1.389,08	8.700,00	8.700,00
93	Cinta Antideslizante 2" 5 Mt Fotoluminiscente	31162800	UN	1.00	17.647,06	19%	3.352,94	21.000,00	21.000,00
94	Cinta Autoadhesiva; Cinta Para Junta X 75 Mtrs	31162800	UN	1.00	63.109,24	19%	11.990,76	75.100,00	75.100,00
95	Cinta De Enmascarar 1Pulg X 40Mt. Presentación: Rollo De 1" X 40Mt	31162800	UN	1.00	7.478,99	19%	1.421,01	8.900,00	8.900,00
96	Cinta De Enmascarar 2Pulg X 40Mt. Presentación: Rollo De 2" X 40Mt	31162800	UN	1.00	9.663,87	19%	1.836,13	11.500,00	11.500,00
97	Cinta De Señalización Peligro No Pase X 100M	31162800	UN	1.00	9.159,66	19%	1.740,34	10.900,00	10.900,00
98	Cinta Enmascarar 3/4" X 40 Mts	31162800	UN	1.00	9.915,97	19%	1.884,03	11.800,00	11.800,00
99	Cinta Malla Para Drywall - Presentación En Rollo Por 45	31162800	UN	1.00	74.033,61	19%	14.066,39	88.100,00	88.100,00
100	Cinta Para Empaque	31162800	M	1.00	231,09	19%	43,91	275,00	275,00
101	Cinta Peligro * 500 Mts	31162800	UN	1.00	80.000,00	19%	15.200,00	95.200,00	95.200,00
102	Clavija Con Polo A Tierra Pvc - Presentación Por Unidades.	31162800	UN	1.00	8.386,55	19%	1.593,45	9.980,00	9.980,00
103	Clavo De Acero Liso De 1 1/2" Caja X 500 Gr	31162800	UN	1.00	8.571,43	19%	1.628,57	10.200,00	10.200,00
104	Clavo De Acero Liso De 1" Caja X 500 Gr	31162800	UN	1.00	8.571,43	19%	1.628,57	10.200,00	10.200,00
105	Codo 45° Tubería Pvc Alta Presion 1 1/2"	31162800	UN	1.00	7.731,09	19%	1.468,91	9.200,00	9.200,00
106	Codo 45° Tubería Pvc Alta Presion 1"	31162800	UN	1.00	2.672,27	19%	507,73	3.180,00	3.180,00
107	Codo 45° Tubería Pvc Alta Presion 1/2"	31162800	UN	1.00	865,55	19%	164,45	1.030,00	1.030,00
108	Codo 45° Tubería Pvc Alta Presion 2"	31162800	UN	1.00	14.117,65	19%	2.682,35	16.800,00	16.800,00
109	Codo 45° Tubería Pvc Alta Presion 3"	31162800	UN	1.00	48.067,23	19%	9.132,77	57.200,00	57.200,00
110	Codo 45° Tubería Pvc Alta Presion 3/4"	31162800	UN	1.00	1.504,20	19%	285,80	1.790,00	1.790,00
111	Codo 90° Tubería Sanitaria De 3"	31162800	UN	1.00	7.058,82	19%	1.341,18	8.400,00	8.400,00
112	Codo 90° Presion Pvc - 1"	31162800	UN	1.00	2.588,24	19%	491,76	3.080,00	3.080,00
113	Codo 90° Presion Pvc - 1 1/2"	31162800	UN	1.00	7.310,92	19%	1.389,08	8.700,00	8.700,00
114	Codo 90° Presion Pvc - 1 1/4"	31162800	UN	1.00	7.142,86	19%	1.357,14	8.500,00	8.500,00

115	Codo 90° Presion Pvc - 1/2''	31162800	UN	1.00	857,14	19%	162,86	1.020,00	1.020,00
116	Codo 90° Presion Pvc - 2"	31162800	UN	1.00	13.453,78	19%	2.556,22	16.010,00	16.010,00
117	Codo 90° Presion Pvc - 3"	31162800	UN	1.00	43.445,38	19%	8.254,62	51.700,00	51.700,00
118	Codo 90° Presion Pvc - 3/4''	31162800	UN	1.00	1.428,57	19%	271,43	1.700,00	1.700,00
119	Codo Pvc 1/2" Con Rosca.	31162800	UN	1.00	2.857,14	19%	542,86	3.400,00	3.400,00
120	Codo Sanitario En Pvc 90 X 2" C X C - (Accesorios Para Sanitario)	31162800	UN	1.00	12.100,00	19%	2.299,00	14.399,00	14.399,00
121	Codo Sanitario En Pvc 90 X 3" C X C - (Accesorios Para Sanitario)	31162800	UN	1.00	5.798,32	19%	1.101,68	6.900,00	6.900,00
122	Cuñete Pintura Vinilo T2 Color Blanco	31162800	UN	1.00	273.109,24	19%	51.890,76	325.000,00	325.000,00
123	Disco Corte Pulidora De 7".Material: Acero. 100% Granos Firmes Para Mayor Rendimiento De 7"	31162800	UN	1.00	10.084,03	19%	1.915,97	12.000,00	12.000,00
124	Disolvente De Pintura-Thinner X Galón	31162800	UN	1.00	38.487,39	19%	7.312,61	45.800,00	45.800,00
125	Espátula De 3" Mango Plástico	31162800	UN	1.00	7.058,82	19%	1.341,18	8.400,00	8.400,00
126	Espátula Flexible De 5" (127 Mm) En Acero Con Mango Plástico	31162800	UN	1.00	9.747,90	19%	1.852,10	11.600,00	11.600,00
127	Estuco Plástico Acrílico - (Presentación Por 1 Galón)	31162800	UN	1.00	42.941,18	19%	8.158,82	51.100,00	51.100,00
128	Grapa Para Cerca 1"/4 , Fabricada En Acero Bajo Carbono Y Galvanizada	31162800	UN	1.00	10.840,34	19%	2.059,66	12.900,00	12.900,00
129	Gravilla De 1/2" Triturado	31162800	M3	1.00	68.067,23	19%	12.932,77	81.000,00	81.000,00
130	Gravilla Tipo 3/4 Triturado De 3/4 X 1 M3	31162800	UN	1.00	65.966,39	19%	12.533,61	78.500,00	78.500,00
131	Hoja De Segueta De 10" De Longitud Y 18 Dientes	31162800	UN	1.00	5.462,18	19%	1.037,82	6.500,00	6.500,00
132	Hoja De Segueta De 12" De Longitud Y 18 Dientes Por Pulgada	31162800	UN	1.00	5.798,32	19%	1.101,68	6.900,00	6.900,00
133	Impermeabilizante Base De Agua Siliconado Color Trasparente Para Cubiertas Y Terrazas. X Galón	31162800	UN	1.00	129.410,00	19%	24.588,00	153.998,00	153.998,00
134	Interruptor Doble Blanco - (En Pvc Y Plástico, De Dos Placas, Blanco)	31162800	UN	1.00	16.722,69	19%	3.177,31	19.900,00	19.900,00
135	Interruptor Eléctrico Breaker Monopolar De Enchufar De 20 Amp	31162800	UN	1.00	28.151,26	19%	5.348,74	33.500,00	33.500,00
136	Lija De Agua - Grano #100	31162800	UN	1.00	1.596,64	19%	303,36	1.900,00	1.900,00
137	Lija De Agua - Grano #150	31162800	UN	1.00	1.596,64	19%	303,36	1.900,00	1.900,00
138	Lija De Agua - Grano #240	31162800	UN	1.00	1.596,64	19%	303,36	1.900,00	1.900,00
139	Limpiador Liquido Pvc 1/4	31162800	UN	1.00	40.336,13	19%	7.663,87	48.000,00	48.000,00
140	Llave De Paso En Acero De 1 1/2"	31162800	UN	1.00	97.226,89	19%	18.473,11	115.700,00	115.700,00
141	Llave De Paso Pvc De 1 Pulgada	31162800	UN	1.00	15.126,05	19%	2.873,95	18.000,00	18.000,00
142	Llave De Paso Pvc De 1/2 Pulgada	31162800	UN	1.00	7.478,99	19%	1.421,01	8.900,00	8.900,00
143	Llave De Paso Pvc De 2 Pulgada	31162800	UN	1.00	147.310,92	19%	27.989,08	175.300,00	175.300,00
144	Llave De Paso Pvc De 3/4 Pulgada	31162800	UN	1.00	8.319,33	19%	1.580,67	9.900,00	9.900,00
145	Llave Mezcladora Para Lavamanos + Manguera Plástica	31162800	UN	1.00	60.924,37	19%	11.575,63	72.500,00	72.500,00

146	Marco De Segueta Fijo	31162800	UN	1.00	27.226,89	19%	5.173,11	32.400,00	32.400,00
147	Marco Y Segueta 12"	31162800	UN	1.00	34.201,68	19%	6.498,32	40.700,00	40.700,00
148	Martillo 16 Oz Mango Madera	31162800	UN	1.00	38.655,46	19%	7.344,54	46.000,00	46.000,00
149	Masilla Para Juntas De Planchas De Yeso Para Texturizar Superficies	31162800	UN	1.00	63.949,58	19%	12.150,42	76.100,00	76.100,00
150	Masilla Para Juntas En Placas De Drywall Cuñete	31162800	UN	1.00	69.428,00	19%	13.191,00	82.619,00	82.619,00
151	Material Plástico Para Tuberías, Acople Lavamanos Pcp En Dimensiones De 40 Cm A 60 Cm	31162800	UN	1.00	5.966,39	19%	1.133,61	7.100,00	7.100,00
152	Material Plástico Para Tuberías, Adaptador Hembra Presión ½"	31162800	UN	1.00	924,37	19%	175,63	1.100,00	1.100,00
153	Material Plástico Para Tuberías, Unión Deslizable Presión 1"	31162800	UN	1.00	95.500,00	19%	18.145,00	113.645,00	113.645,00
154	Material Plástico Para Tuberías, Unión Deslizable Presión 2"	31162800	UN	1.00	44.117,65	19%	8.382,35	52.500,00	52.500,00
155	Multitoma 6 Entradas Con Breaker 1136V	31162800	UN	1.00	21.857,14	19%	4.152,86	26.010,00	26.010,00
156	Pala Cuadrada N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Cuadrada. Presentación: Unidad.	31162800	UN	1.00	36.857,14	5%	1.842,86	38.700,00	38.700,00
157	Pala Redonda N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Redonda. Presentación: Unidad.	31162800	UN	1.00	36.095,24	5%	1.804,76	37.900,00	37.900,00
158	Palustre 7 Pulg Mango Madera: Herramienta Para Uso Manual En La Construcción. Presentación: Unidad.	31162800	UN	1.00	19.663,87	19%	3.736,13	23.400,00	23.400,00
159	Pegante Para Pvc Resistente Secado Rápido Presentación Por 1/8 De Galón	31162800	UN	1.00	53.025,21	19%	10.074,79	63.100,00	63.100,00
160	Pegante Pvc 1/4 de galón	31162800	UN	1.00	93.277,31	19%	17.722,69	111.000,00	111.000,00
161	Pegante Tipo Colbón Industrial X 1000 Cc	31162800	UN	1.00	59.495,80	19%	11.304,20	70.800,00	70.800,00
162	Perno De Anclaje 3/8 " L 0 40M	31162800	UN	1.00	4.453,78	19%	846,22	5.300,00	5.300,00
163	Pica Para Construcción	31162800	UN	1.00	61.809,52	5%	3.090,48	64.900,00	64.900,00
164	Pintura Barniz Mate	31162800	UN	1.00	78.067,23	19%	14.832,77	92.900,00	92.900,00
165	Pintura De Aceite Brillante Para Exteriores Cualquier Color Por Galón	31162800	UN	1.00	86.386,55	19%	16.413,45	102.800,00	102.800,00
166	Pintura De Aceite Cualquier Color Brillante X Galón	31162800	UN	1.00	84.117,65	19%	15.982,35	100.100,00	100.100,00
167	Pintura De Aceite Mate Para Exteriores Cualquier Color Por Galón	31162800	UN	1.00	80.000,00	19%	15.200,00	95.200,00	95.200,00
168	Pintura Demarcación Amarillo 1 Galón	31162800	UN	1.00	122.605,04	19%	23.294,96	145.900,00	145.900,00
169	Pintura Ecológica Tipo I, Para Interior, Color Blanco X Galón	31162800	UN	1.00	132.773,11	19%	25.226,89	158.000,00	158.000,00
170	Pintura Vinilo Tipo 1, Color Blanco Para Interiores Cuñete X 5 Galones	31162800	UN	1.00	312.184,87	19%	59.315,13	371.500,00	371.500,00
171	Pintura Vinilo Tipo 1, Color Blanco, Cuñete X 5 Galones	31162800	UN	1.00	312.184,87	19%	59.315,13	371.500,00	371.500,00

172	Pintura Vinilo Tipo 1, Para Interior Cualquier Color Por Cuñete X 5 Galones	31162800	UN	1.00	312.184,87	19%	59.315,13	371.500,00	371.500,00
173	Puntilla Con Cabeza 1-1/2 Pulgadas En Acero Lisa Caja Por 500 Gr	31162800	UN	1.00	4.957,98	19%	942,02	5.900,00	5.900,00
174	Puntilla Con Cabeza 2 Pulgadas En Acero Lisa Caja Por 500 Gr	31162800	UN	1.00	4.957,98	19%	942,02	5.900,00	5.900,00
175	Puntilla Con Cabeza 2 Pulgadas En Hierro Caja Por 500 Gr	31162800	UN	1.00	4.957,98	19%	942,02	5.900,00	5.900,00
176	Puntilla Redonda Con Cabeza Plana Grafilada, 1 1/2 ", 500 G	31162800	UN	1.00	5.966,39	19%	1.133,61	7.100,00	7.100,00
177	Puntilla Redonda Con Cabeza Plana Grafilada, 1", 500 G	31162800	UN	1.00	6.638,66	19%	1.261,34	7.900,00	7.900,00
178	Puntilla Redonda Con Cabeza Plana Grafilada, 2 ", 500 G	31162800	UN	1.00	6.890,76	19%	1.309,24	8.200,00	8.200,00
179	Puntilla Redonda Con Cabeza Plana Grafilada, 2 1/2 ", 500 G	31162800	UN	1.00	6.890,76	19%	1.309,24	8.200,00	8.200,00
180	Puntilla Redonda Con Cabeza Plana Grafilada, 3 ", 500 G	31162800	UN	1.00	6.890,76	19%	1.309,24	8.200,00	8.200,00
181	Puntilla Redonda Con Cabeza Plana Grafilada, 3/4 ", 500 G	31162800	UN	1.00	6.890,76	19%	1.309,24	8.200,00	8.200,00
182	Puntillas Con Cabeza De 1/2"	31162800	UN	1.00	6.638,66	19%	1.261,34	7.900,00	7.900,00
183	Reductor En Pvc De 1 1/2" A 1 1/4"	31162800	UN	1.00	6.722,69	19%	1.277,31	8.000,00	8.000,00
184	Reductor En Pvc De 1 1/4" A 1"	31162800	UN	1.00	5.042,02	19%	957,98	6.000,00	6.000,00
185	Reductor En Pvc De 1" A 3/4"	31162800	UN	1.00	3.109,24	19%	590,76	3.700,00	3.700,00
186	Reductor En Pvc De 2" A 1 1/2"	31162800	UN	1.00	5.798,32	19%	1.101,68	6.900,00	6.900,00
187	Reductor En Pvc De 3" A 2"	31162800	UN	1.00	13.865,55	19%	2.634,45	16.500,00	16.500,00
188	Reductor En Pvc De 3/4" A 1/2"	31162800	UN	1.00	840,34	19%	159,66	1.000,00	1.000,00
189	Registro De Bola Pvc 2"	31162800	UN	1.00	71.848,74	19%	13.651,26	85.500,00	85.500,00
190	Registro De Bola Pvc 3"	31162800	UN	1.00	131.512,61	19%	24.987,39	156.500,00	156.500,00
191	Rejilla Metálica Para Sifón De 2"	31162800	UN	1.00	4.285,71	19%	814,29	5.100,00	5.100,00
192	Rejilla Metálica Para Sifón De 3"	31162800	UN	1.00	4.621,85	19%	878,15	5.500,00	5.500,00
193	Removedor Pvc X 1/4 Galón	31162800	UN	1.00	23.613,45	19%	4.486,55	28.100,00	28.100,00
194	Rodillo De Esponja Poliéster De 230 Mm X 60 Mm De Alto, Todo Tipo De Pintura Resistente A Solventes	31162800	UN	1.00	10.504,20	19%	1.995,80	12.500,00	12.500,00
195	Rodillo De Esponja Poliéster De 90Mm X 37 Mm De Alto, Todo Tipo De Pintura Resistente A Solventes.	31162800	UN	1.00	10.084,03	19%	1.915,97	12.000,00	12.000,00
196	Rodillo De Esponja Poliéster, De 9", X 37 Mm De Alto, Todo Tipo De Pintura Resistente A Solventes	31162800	UN	1.00	7.310,92	19%	1.389,08	8.700,00	8.700,00
197	Rodillo Profesional Felpa Acrílica De 3 " Pintura En Cualquier Superficie A Base De Agua	31162800	UN	1.00	5.798,32	19%	1.101,68	6.900,00	6.900,00
198	Roseta Bombillo Estándar	31162800	UN	1.00	5.210,08	19%	989,92	6.200,00	6.200,00
199	Sifón Botella Pvc Para Lavamanos	31162800	UN	1.00	9.159,66	19%	1.740,34	10.900,00	10.900,00
200	Sifón Tipo P De Pvc Para Lavaplatos	31162800	UN	1.00	14.117,65	19%	2.682,35	16.800,00	16.800,00

201	Silicona Transparente Para Policarbonato Neutro Para Policarbonato Y Pvc Contenido 300 Ml	31162800	UN	1.00	13.025,21	19%	2.474,79	15.500,00	15.500,00
202	T De Presión En Pvc De 1 1/2"	31162800	UN	1.00	8.571,43	19%	1.628,57	10.200,00	10.200,00
203	T De Presión En Pvc De 1"	31162800	UN	1.00	3.781,51	19%	718,49	4.500,00	4.500,00
204	T De Presión En Pvc De 1/2	31162800	UN	1.00	1.260,50	19%	239,50	1.500,00	1.500,00
205	T De Presión En Pvc De 2"	31162800	UN	1.00	17.647,06	19%	3.352,94	21.000,00	21.000,00
206	T De Presión En Pvc De 3"	31162800	UN	1.00	32.016,81	19%	6.083,19	38.100,00	38.100,00
207	T De Presión En Pvc De 3/4"	31162800	UN	1.00	1.680,67	19%	319,33	2.000,00	2.000,00
208	T En Pvc De 1" 1/4	31162800	UN	1.00	6.638,66	19%	1.261,34	7.900,00	7.900,00
209	Tapas Y Tapones De Material Plástico Tapón PVC PULGADAS 1/2	31162800	UN	1.00	1.008,40	19%	191,60	1.200,00	1.200,00
210	Tapón Para Tubería Pvc Pulgadas 1	31162800	UN	1.00	2.689,08	19%	510,92	3.200,00	3.200,00
211	Tapón Para Tubería PVC Pulgadas 3/4	31162800	UN	1.00	1.680,67	19%	319,33	2.000,00	2.000,00
212	Tapón Liso Pvc 1 1/2 N Presentación X Unidades	31162800	UN	1.00	1.008,40	19%	191,60	1.200,00	1.200,00
213	Tapón Liso Pvc Presión 2"	31162800	UN	1.00	5.462,18	19%	1.037,82	6.500,00	6.500,00
214	Tapón Roscado Pvc De 1/2 - En Presentación Por Unidades.	31162800	UN	1.00	1.008,40	19%	191,60	1.200,00	1.200,00
215	Teja Termoacust Verde 1.22X2.0	31162800	UN	1.00	129.972,00	19%	24.695,00	154.667,00	154.667,00
216	Toma Corriente Pvc De 15 - Presentación Por Unidades.	31162800	UN	1.00	10.504,20	19%	1.995,80	12.500,00	12.500,00
217	Tornillo Autoperforante 1/2" Con Cabeza De Lenteja	31162800	UN	1.00	361,34	19%	68,66	430,00	430,00
218	Tornillo Drywall O Aglomerado, Rosca Tipo A No. 6 1/2" De Longitud, Plana Con Avellanadura.	31162800	UN	1.00	243,70	19%	46,30	290,00	290,00
219	Tornillo Goloso 1"	31162800	UN	1.00	243,70	19%	46,30	290,00	290,00
220	Tornillo Goloso 2"	31162800	UN	1.00	243,70	19%	46,30	290,00	290,00
221	Tornillo Sanitario "X Par"	31162800	UN	1.00	4.201,68	19%	798,32	5.000,00	5.000,00
222	Tuberia En Pvc Para Agua Potable, De Diametro 1 1/2" Espesor De Pared Rde 21 X 6 Metros	31162800	UN	1.00	69.327,73	19%	13.172,27	82.500,00	82.500,00
223	Tuberia En Pvc Para Agua Potable, De Diametro 1 1/4" Espesor De Pared Rde 21 X 6 Metros	31162800	UN	1.00	57.310,92	19%	10.889,08	68.200,00	68.200,00
224	Tubería En Pvc Para Agua Potable, De Diámetro 1" Espesor De Pared Rde 13.5 X 6 Metros	31162800	UN	1.00	27.899,16	19%	5.300,84	33.200,00	33.200,00
225	Tubería En Pvc Para Agua Potable, De Diámetro 1/2" Espesor De Pared Rde 13,5	31162800	UN	1.00	21.176,47	19%	4.023,53	25.200,00	25.200,00

226	Tubería En Pvc Para Agua Potable, De Diámetro 2 1/2" Espesor De Pared Rde 21 X 6 Metros	31162800	UN	1.00	167.899,16	19%	31.900,84	199.800,00	199.800,00
227	Tubería En Pvc Para Agua Potable, De Diámetro 2" Espesor De Pared Rde 21 X 6 Metros	31162800	UN	1.00	96.806,72	19%	18.393,28	115.200,00	115.200,00
228	Tubería En Pvc Para Agua Potable, De Diámetro 3" Espesor De Pared Rde 21 X 6 Metros	31162800	UN	1.00	168.907,56	19%	32.092,44	201.000,00	201.000,00
229	Tubería En Pvc Para Agua Potable, De Diámetro 3/4" Espesor De Pared Rde 11 X 6 Metros	31162800	UN	1.00	23.529,41	19%	4.470,59	28.000,00	28.000,00
230	Tubería En Pvc Sanitario, De Diámetro 1 1/2" X 6 Metros De Largo	31162800	UN	1.00	38.235,29	19%	7.264,71	45.500,00	45.500,00
231	Tubería En Pvc Sanitario, De Diámetro 2" X 6 Metros De Largo	31162800	UN	1.00	63.025,21	19%	11.974,79	75.000,00	75.000,00
232	Tubería En Pvc Sanitario, De Diámetro 3" X 6 Metros De Largo	31162800	UN	1.00	70.084,03	19%	13.315,97	83.400,00	83.400,00
233	Tubería En Pvc Sanitario, De Diámetro 4" X 6 Metros De Largo	31162800	UN	1.00	76.638,66	19%	14.561,34	91.200,00	91.200,00
234	Tubo Conduit De Pvc De 1/2 X 6 M x 3 mts de largo	31162800	UN	1.00	6.050,42	19%	1.149,58	7.200,00	7.200,00
235	Tubo Conduit Pvc 3/4" x 3 mts de largo	31162800	UN	1.00	8.571,43	19%	1.628,57	10.200,00	10.200,00
236	Unión De Reparación En Pvc De 1 1/2"	31162800	UN	1.00	45.378,15	19%	8.621,85	54.000,00	54.000,00
237	Unión De Reparación En Pvc De 1"	31162800	UN	1.00	17.815,13	19%	3.384,87	21.200,00	21.200,00
238	Unión De Reparación En Pvc De 1/2"	31162800	UN	1.00	5.966,39	19%	1.133,61	7.100,00	7.100,00
239	Unión De Reparación En Pvc De 2"	31162800	UN	1.00	53.025,21	19%	10.074,79	63.100,00	63.100,00
240	Unión De Reparación En Pvc De 3"	31162800	UN	1.00	35.210,08	19%	6.689,92	41.900,00	41.900,00
241	Unión De Reparación En Pvc De 3/4"	31162800	UN	1.00	12.689,08	19%	2.410,92	15.100,00	15.100,00
242	Unión Deslizable Pvc Presión 1"	31162800	UN	1.00	11.092,44	19%	2.107,56	13.200,00	13.200,00
243	Unión Deslizable Pvc Presión 1/2"	31162800	UN	1.00	6.302,52	19%	1.197,48	7.500,00	7.500,00
244	Unión Deslizable Pvc Presión 3/4 "	31162800	UN	1.00	7.563,03	19%	1.436,97	9.000,00	9.000,00
245	Unión En Pvc De 2" Para Tubería Sanitaria	31162800	UN	1.00	2.521,01	19%	478,99	3.000,00	3.000,00
246	Unión En Pvc De 3" Para Tubería Sanitaria	31162800	UN	1.00	3.529,41	19%	670,59	4.200,00	4.200,00
247	Unión Para Tubería Sanitaria En Pvc, Diámetro De 1 1/2"	31162800	UN	1.00	2.605,04	19%	494,96	3.100,00	3.100,00
248	Unión Para Tubería Sanitaria En Pvc, Diámetro De 2"	31162800	UN	1.00	2.521,01	19%	478,99	3.000,00	3.000,00
249	Unión Para Tubería Sanitaria En Pvc, Diámetro De 3"	31162800	UN	1.00	3.529,41	19%	670,59	4.200,00	4.200,00
250	Unión Pvc De 1/2 Hembra	31162800	UN	1.00	924,37	19%	175,63	1.100,00	1.100,00
251	Unión Pvc De 1/2 Macho	31162800	UN	1.00	1.512,61	19%	287,39	1.800,00	1.800,00
252	Unión Universal L Pvc 1 1/2" Agua Potable	31162800	UN	1.00	23.193,28	19%	4.406,72	27.600,00	27.600,00
253	Unión Universal L Pvc 3/4" Agua Potable	31162800	UN	1.00	9.159,66	19%	1.740,34	10.900,00	10.900,00
254	Unión Universal Pvc 2 " Agua Potable	31162800	UN	1.00	24.369,75	19%	4.630,25	29.000,00	29.000,00
255	Unión Universal Pvc 2 Y 1/2" Agua Potable	31162800	UN	1.00	23.529,41	19%	4.470,59	28.000,00	28.000,00
256	Unión Universal Pvc 3" Agua Potable	31162800	UN	1.00	33.613,45	19%	6.386,55	40.000,00	40.000,00
257	Unión Universal Pvc De 1/2"	31162800	UN	1.00	2.689,08	19%	510,92	3.200,00	3.200,00

258	Unión Universal Pvc Presión 1"	31162800	UN	1.00	8.571,43	19%	1.628,57	10.200,00	10.200,00
259	Yee Sanitaria Pvc 2"	31162800	UN	1.00	6.722,69	19%	1.277,31	8.000,00	8.000,00
260	Yee Sanitaria Pvc 3"	31162800	UN	1.00	10.924,37	19%	2.075,63	13.000,00	13.000,00
261	Panel Led SQ Cuadrado 60x60 40w 100-277v	31162800	UN	1.00	93.445,38	19%	17.754,62	111.200,00	111.200,00
262	Balastra para Led 40w	31162800	UN	1.00	90.840,34	19%	17.259,66	108.100,00	108.100,00
263	Panel Led cuadrado de sobreponer 12w	31162800	UN	1.00	48.823,53	19%	9.276,47	58.100,00	58.100,00
264	Balastra para Led 12w	31162800	UN	1.00	77.731,09	19%	14.768,91	92.500,00	92.500,00
265	Lámpara Led de Sobreponer 20W 4"	31162800	UN	1.00	32.773,11	19%	6.226,89	39.000,00	39.000,00
266	Protector electrico 220 V	31162800	UN	1.00	332.370,00	19%	63.150,00	395.520,00	395.520,00
267	Azadón	31162800	UN	1.00	41.619,05	5%	2.080,95	43.700,00	43.700,00
268	Tenaza de bola y una 7 1/2"	31162800	UN	1.00	37.983,19	19%	7.216,81	45.200,00	45.200,00
269	Paladraga	31162800	UN	1.00	69.428,57	5%	3.471,43	72.900,00	72.900,00
270	Grapa larga	31162800	UN	1.00	10.084,03	19%	1.915,97	12.000,00	12.000,00
VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA A CANTIDAD UNITARIA ONCE MILLONES QUINIENTOS SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS MCTE									**11.506.975,00**

Nombre	Comercializadora Mundimateriales
Representante Legal	Juan Carlos Ávila González
Nit	79.578.107-8
Direccion y ciudad	Calle 40 No 2-42
Telefono, Fax, Email	Tel: 3118738768 correo: juancarlosavila_123@hotmail.com

Atentamente:



JUAN CARLOS AVILA GONZALEZ
NIT 79578107-8
COMERCIALIZADORA MUNDIMATERIALES

FIRMA