ANÁLISIS DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, es un establecimiento público de Orden Nacional con personería jurídica, patrimonio propio e independiente y autonomía administrativa, adscrito al Ministerio de Trabajo, regulado por la Ley 119 de 1994 y Decreto 249 de 2004, Modificado parcialmente por el Decreto 2520 de 2013, se encarga de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los colombianos, ofreciendo y ejecutando la Formación Integral gratuita, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país.

Para el cumplimiento de la misión institucional y el desarrollo oportuno y eficaz de sus funciones y objetivos, en el Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare y Despacho Dirección Regional, es necesario realizar actividades de mantenimiento que logren garantizar y que existan condiciones físicas óptimas de las edificaciones y ambientes de formación.

Las instalaciones físicas del Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare y de las subsedes, son los espacios en los cuales se ejecutan diariamente las actividades que hacen parte de los objetivos institucionales del SENA, por esta razón las condiciones de estas edificaciones y de los espacios que las conforman deben ser idóneos para el cumplimiento de estos objetivos particulares y de manera correlativa, el alcance de los fines institucionales de la Entidad. Con el fin de garantizar el buen funcionamiento y estado de todas sus instalaciones, la preservación y conservación de la salud y bienestar de todos los funcionarios de la Regional Casanare, es necesario mantener y mitigar el deterioro natural de las instalaciones en su sede principal y las subsedes, por medio de mantenimientos locativos, arreglos y mejoras, las cuales se realizarán con el personal de mantenimiento y para los cuales es necesario contar con elementos de ferretería.

La Regional Casanare, cuenta con instalaciones con varios años de construcción, los cuales requieren un mantenimiento correctivo y preventivo constante, para brindar de esta manera un buen servicio y mitigación de riesgos por el deterioro o mal estado y de esta manera mantener sus bienes inmuebles, oficinas e instalaciones en general en buen estado, evitar su deterioro y mantener un ambiente de formación y de trabajo adecuados.

Por lo anterior, existen actividades de mantenimiento que por su grado de complejidad pueden ser o no contratadas para garantizar que existan las condiciones físicas en las edificaciones en las que se imparte la formación, así como en las edificaciones en las que opera la gestión administrativa de la Entidad.

Que, para el desarrollo de mantenimientos menores en la Regional Casanare, se cuentan con un trabajador oficial en su planta de personal, quien desde su idoneidad técnica aborda actividades de conservación y mantenimientos menores, requiriendo para la ejecución de su labor el aprovisionamiento de materiales de construcción y elementos de ferretería para las necesidades de mantenimiento en las edificaciones.

2. JUSTIFICACION TECNICA

Para la priorización de las necesidades e intervenciones a nivel de mantenimiento de infraestructura se aplican los siguientes criterios:

- ✓ Atender fallas en la edificación e instalaciones para garantizar la continuidad en la prestación del servicio, por funcionamiento, operación y exigencia ambiental y jurídica: Mantenimiento periódico de las instalaciones de los edificios; Mantenimiento por seguridad de cerramientos, controles de acceso, etc.

- ✓ Conservar la correcta prestación, imagen y actualización de la infraestructura física: Mantenimiento de los acabados y enlucimiento de las edificaciones, actividades de pintura, estuco y sello de pisos. Así las cosas, con el fin de garantizar actividades de mantenimiento de menor impacto, complejidad y de menor escala, las cuales requieren atención; se requiere garantizar condiciones óptimas para la prestación de un servicio oportuno y adecuado y la no interrupción del desarrollo de actividades misionales y administrativas.

Es así como surge la necesidad de suministrar herramientas de trabajo para el Trabajador Oficial y materiales e insumos de ferretería, requeridos por la Entidad para realizar los mantenimientos y reparaciones en la infraestructura, para ser intervenidas a tiempo y no generar daños a futuro más graves y de mayor costo.

TIPO DE DAÑOS O AFECTACION ENCONTRADOS

- Deterioro de escaleras, rampas y pasamanos
- Afectaciones en cubiertas y drenajes
- Daños en instalaciones eléctricas
- Daños en instalaciones hidrosanitarias

- Deterioro de acabados

POSIBLES CAUSAS DEL DAÑO O AFECTACIONES

- Vida útil de materiales y sistemas constructivos
- Desgaste por uso continuo de aulas, talleres, oficinas y áreas comunes
- Condiciones climáticas y ambientales (lluvias intensas que generan filtraciones y humedades, exposición prolongada al sol)

¿Qué necesito?

Se requiere contratar el suministro y la compra de materiales, elementos y herramientas de ferretería necesarios para la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo en las instalaciones de la Regional Casanare.

Estos materiales y elementos permitirán realizar reparaciones locativas, adecuaciones menores y labores de conservación de la infraestructura física, con el fin de garantizar condiciones adecuadas de funcionamiento, seguridad y bienestar para funcionarios, aprendices y visitantes, así como asegurar el adecuado desarrollo de las actividades de formación y administrativas de la Entidad.

¿Por qué y/o para que lo necesito?

Se requiere el suministro y compra de materiales, elementos y herramientas de ferretería con el fin de realizar actividades de mantenimiento preventivo y correctivo en las instalaciones de la Regional Casanare, con el propósito de conservar en adecuado estado la infraestructura física de la Entidad, prevenir el deterioro de las edificaciones, garantizar condiciones seguras y adecuadas para el desarrollo de las actividades de formación y administrativas, y contribuir al bienestar de funcionarios, aprendices y demás usuarios de las instalaciones.

¿Qué se espera con la contratación a celebrar?

Con la contratación se espera garantizar el suministro oportuno de materiales, elementos y herramientas de ferretería necesarios para la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo en las instalaciones, lo anterior permitirá mantener en condiciones adecuadas la infraestructura física de la entidad, prevenir el deterioro de las edificaciones, atender oportunamente las necesidades de mantenimiento locativo y garantizar espacios seguros y adecuados para el desarrollo de las actividades de formación profesional integral y de gestión administrativa.

3. MADURACIÓN DEL PROYECTO

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, tomando como referencia lineamientos establecidos por la Cámara Colombiana de Infraestructura en el documento "Una Política Pública: Maduración de Proyectos y Matriz de Riesgos", ejecuta dichos proyectos siguiendo las siguientes etapas:

Perfil (Descripción general del proyecto)

Con el fin de garantizar el correcto mantenimiento de las instalaciones de la Regional Casanare y el Centro Agroindustrial y de Fortalecimiento Empresarial de Casanare, es necesario solicitar el abastecimiento de materiales de construcción, ferretería y elementos afines. Estos insumos son esenciales para el trabajo del personal técnico a cargo de las tareas de conservación y mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura de la institución. Se utilizarán estos materiales con el fin de mejorar la infraestructura y priorizar el bienestar del personal que haga uso de las instalaciones. Cada uno de los arreglos que se ejecuten tendrán un seguimiento diario y reporte de su avance.

Diseño (Generación de estudios y diseño)

N/A

Construcción (Descripción de la ejecución de obra)

N/A

4. LUGAR DE EJECUCIÓN

Los materiales suministrados se distribuyen en las tres sedes de la Regional Casanare.

5. PLAZO CONTRACTUAL

El plazo de ejecución del contrato será de cuatro (4) meses sin superar el 31 de diciembre del 2026.

6. DEFINICION DEL OBJETO

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.

6.1. ALCANCE DEL OBJETO A CONTRATAR

El cumplimiento del objeto contractual comprende el suministro y compra de materiales, elementos y herramientas de ferretería requeridos por la Entidad conforme las especificidades, condiciones de suministro, lugares y tiempos de entrega definidos.

7. CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS

7.1. Especificaciones técnicas del objeto a contratar

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:

ITEM	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2" PRESION	UNIDAD	1
2	ADAPTADOR MACHO PVC 1" PRESION	UNIDAD	1
3	ADAPTADOR HEMBRA 1/2 PRESION	UNIDAD	1
4	BISTURI INDUSTRIAL METALICO DE 18 MM, Hoja de acero al carbono #6, Cuerpo de aluminio	UNIDAD	1
5	BOMBILLO LED 40W AHORRADOR	UNIDAD	1
6	PANEL LED CUADRADO 60 X 60 - 40W	UNIDAD	1
7	PANEL LED REDONDO 18W DE SOBREPONER	UNIDAD	1
8	PANEL LED REDONDO 35W DE INCRUSTAR	UNIDAD	1
9	PANEL LED RECTANGULAR 40W 30 X120 CM	UNIDAD	1
10	PANEL LED REDONDO 30W INCRUSTAR	UNIDAD	1
11	LAMPARA LED REDONDO 24W INCRUSTAR	UNIDAD	1
12	PANEL LED CIRCULAR 18W INCRUSTAR	UNIDAD	1
13	KIT GUAYAS PARA COLGAR PANEL LED 60X60	UNIDAD	1
14	BROCHA 3" 80 mm Material Polipropileno	UNIDAD	1
15	BROCHA 2" 50 mm Material Polipropileno	UNIDAD	1

16	CERRADURA POMO MADERA BAÑO Reversible, Dimensiones 5cm ancho y 18 cm de largo	UNIDAD	1
17	CERRADURA DE POMO EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑO	UNIDAD	1
18	CERRADURA TUBULAR PALANCA ACERO	UNIDAD	1
19	CERRADURA POMO EN ACERO en acero inoxidable reversible	UNIDAD	1
20	CERRADURA C999 DE SEGURIDAD 70 Mm	UNIDAD	1
21	CINTA AISLANTE NEGRA de 19MM x 18,3M	UNIDAD	1
22	CINTA AISLANTE PROFESIONAL 20M X 19MM	UNIDAD	1
23	CINTA AISLANTE BLANCA de 19MM x 18,3M	UNIDAD	1
24	CINTA AISLANTE VERDE de 19MM x 18,3M	UNIDAD	1
25	CINTA AISLANTE AMARILLA de 19MM x 18,3M	UNIDAD	1
26	CINTA DOBLE FAZ EXTRAFUERTE 19 MM X 5 MTS DE 1MM DE ESPESOR	UNIDAD	1
27	CINTA ENMASCARAR 3/4" * 40 M	UNIDAD	1
28	PELÍCULA PROTECCIÓN UV 72% 1.2X2M 2MM	UNIDAD	1
29	CINTA TEFLON INDUSTRIAL 3/4" de 13 MTS	UNIDAD	1
30	CINTA TEFLON INDUSTRIAL 1/2 de 7 MTS	UNIDAD	1
31	ROLLO CINTA MULTISEAL BITUMINOSA IMPERMEABILIZANTE AUTOADHESIVA DE 10 METROS DE LARGO X 15 CM DE ANCHO	UNIDAD	1
32	ROLLO CINTA TRANSPARENTE X 100 MTS *48MM	UNIDAD	1
33	ROLLO CINTA PELIGRO 70 Mm X 100 METROS NO PASE	UNIDAD	1
34	ROLLO CINTA MULTISEAL ALUMINIO 15 CM X 10 MTS	UNIDAD	1
35	CODO PRESION PVC 90*1/2"	UNIDAD	1
36	CODO PRESION PVC 90*3/4"	UNIDAD	1
37	CODO PRESION PVC 90*1"	UNIDAD	1

38	CODO PRESION PVC 90*1.1/4"	UNIDAD	1
39	CODO PRESION PVC 90*2"	UNIDAD	1
40	CODO PRESION PVC 90*3"	UNIDAD	1
41	CONJUNTO VALVULA TANQUE 1/2"	UNIDAD	1
42	VALVULA BOLA 1" SOLDAR MANIJA EN PVC	UNIDAD	1
43	VALVULA BOLA ROSCADA 1/2" PVC	UNIDAD	1
44	VALVULA BOLA LISA 1/2" PVC	UNIDAD	1
45	VALVULA BOLA LISA 3/4" PVC	UNIDAD	1
46	VALVULA BOLA LISA 1" PVC	UNIDAD	1
47	CARTUCHO VALVULA SANITARIO	UNIDAD	1
48	HOJA SEGUETA BIMETAL 12" de 24 DIENTES	UNIDAD	1
49	MARCOS DE SEGUETA 300 MM 12 " CON 1 HOJA DE SIERRA	UNIDAD	1
50	LIMPIADOR DE CONTACTOS 300ML/10.1 Oz	UNIDAD	1
51	LIMPIADOR PVC 1/4 GALÓN 760 Gr	UNIDAD	1
52	LIMPIADOR PVC 1/8 GALÓN 300 Gr	UNIDAD	1
53	LIMPIADOR PVC 1/32 de 120 Ml	UNIDAD	1
54	UNION LISA 1/2" PVC	UNIDAD	1
55	UNION LISA PVC 3/4"	UNIDAD	1
56	UNION LISA PVC 1"	UNIDAD	1
57	UNION LISA PVC 1.1/4"	UNIDAD	1
58	UNION LISA PVC 1.1/2"	UNIDAD	1
59	UNION LISA PVC 2"	UNIDAD	1
60	UNION LISA PVC 3"	UNIDAD	1
61	UNION HEMBRA 1/2"	UNIDAD	1

62	UNION MACHO 1/2"	UNIDAD	1
63	UNION UNIVERSAL PVC 2"	UNIDAD	1
64	UNION UNIVERSAL PVC 3"	UNIDAD	1
65	UNION UNIVERSAL PVC 1.1/4"	UNIDAD	1
66	UNION PEALPE 1216X1216 EN BRONCE	UNIDAD	1
67	UNION PRESION PVC 1/2"	UNIDAD	1
68	UNION PRESION PVC 1.1/4"	UNIDAD	1
69	UNION EMT 3/4" ACERO	UNIDAD	1
70	UNION 3/4 PVC PRESIÓN	UNIDAD	1
71	UNION REPARACION PVC 1/2"	UNIDAD	1
72	UNION REPARACION PVC 3/4"	UNIDAD	1
73	UNION REPARACION PVC 1"	UNIDAD	1
74	UNION REPARACION PVC 3"	UNIDAD	1
75	UNION REPARACION PVC 2"	UNIDAD	1
76	LIJA DE AGUA #180 PLIEGO	UNIDAD	1
77	LIJA DE AGUA #240 PLIEGO	UNIDAD	1
78	PEGANTE PVC 1/8 Gl	UNIDAD	1
79	RACOR HEMBRA MANGUERA	UNIDAD	1
80	RACOR MACHO MANGUERA	UNIDAD	1
81	JUEGO DE ACOPLE RÁPIDO SISTEMA CLICK PARA HIDROLAVADORA	UNIDAD	1
82	ADAPTADOR MANGUERA 1/2" Y 3/4" PLÁSTICO	UNIDAD	1
83	RODILLO FELPA 9"	UNIDAD	1
84	RODILLO FELPA 2"	UNIDAD	1
85	RODILLO FELPA 4"	UNIDAD	1

86	MINI RODILLO 3"	UNIDAD	1
87	PALUSTRE MANGO BIMATERIAL 8"	UNIDAD	1
88	PALUSTRE 6", material del mango: madera	UNIDAD	1
89	PALUSTRE 10", material del mango: madera	UNIDAD	1
90	CIPERMECTRINA X LITRO	UNIDAD	1
91	CUÑETE PINTURA VINILO TIPO 1	UNIDAD	1
92	CUÑETE PINTURA VINILO TIPO 2	UNIDAD	1
93	CUÑETE PINTURA PARA EXTERIOR KORAZA	UNIDAD	1
94	1/2 CUÑETE PINTURA TIPO 1	UNIDAD	1
95	1/2 CUÑETE PINTURA TIPO 2	UNIDAD	1
96	1/2 CUÑETE PINTURA PARA EXTERIOR KORAZA	UNIDAD	1
97	GALON ESMALTE SINTÉTICO MATE X 1 GALON	UNIDAD	1
98	GALON ESTUCO PLASTICO X 1 GALON	UNIDAD	1
99	CANECA ESTUCO PLASTICO X 5 GALONES	UNIDAD	1
100	MASILLA JUNTAS DRYWALL BLANCO 1 GL	UNIDAD	1
101	MULTITOMA DE 6 PUESTOS	UNIDAD	1
102	CAJA PLASTICA PVC DE SOBREPONER 5800	UNIDAD	1
103	CAJA REMACHE 5/32" X 1/2 " POR 50 UND	UNIDAD	1
104	CAJA REMACHE CIEGO EN ALUMINIO X 500 UND	UNIDAD	1
105	CAJA REMACHE POP 5/32 X 100 UND EN ACERO	UNIDAD	1
106	CAJA DE REMACHES 3/16 X 100 UND EN ALUMINIO	UNIDAD	1
107	TAPA ASIENTO SANITARIO PLASTICO	UNIDAD	1
108	TAPA CAJA CIEGA GALVANIZADA 5800 2X4	UNIDAD	1
109	TOMA DOBLE NARANJA HOSPITALARIA CON TAPA, 2 POLOS	UNIDAD	1

110	TAPA REGISTRO 20X20 CM PLASTICA	UNIDAD	1
111	GALON THINNER	UNIDAD	1
112	1/2 GALON THINNER	UNIDAD	1
113	TORNILLO LÁMINA CABEZA LENTEJA, PUNTA BROCA 8X1/2 DRYWALL	UNIDAD	1
114	TORNILLO CUBIERTA ZINCADO CON ARANDELA	UNIDAD	1
115	TORNILLO HEXAGONAL 3/8" X 4" Y TUERCA	UNIDAD	1
116	TORNILLO HEXAGONAL 3/8" X 3" Y TUERCA	UNIDAD	1
117	TORNILLO HEXAGONAL 3/8 X1" Y TUERCA	UNIDAD	1
118	TUBO PVC AGUA PRESION 1.1/4" de 6M	UNIDAD	1
119	TUBO METALICO EMT 3/4 " de 3M	UNIDAD	1
120	TUBO1/2"X 6 MTS PESADO Presión 9-500 Psi	UNIDAD	1
121	TUBO 1"X 6 MTS PESADO Presión 13.5-315 Psi	UNIDAD	1
122	ABRAZADERA CREMALLERA 30-08 3/4 - 1	UNIDAD	1
123	ABRAZADERA CREMALLERA 10-16 13/16 - 1 1/2	UNIDAD	1
124	ABRAZADERA PLASTICA 1/2 Tubo Conduit	UNIDAD	1
125	BOLSA AMARRES PLASTICOS 50 CM de 25 Unidades (Blanco o negro)	UNIDAD	1
126	BOLSA AMARRES PLASTICOS 15 CM de 50 Unidades (Blanco o negro)	UNIDAD	1
127	BOLSA AMARRES PLASTICOS DE 60 CM de 25 Unidades (Blanco o negro)	UNIDAD	1
128	BOLSA AMARRES PLASTICOS DE 70 CM de 100 Unidades	UNIDAD	1
129	ACEITE 3 EN 1 Gotero 30 ML	UNIDAD	1
130	ACEITE 2 TIEMPOS X 1/4 DE GALÓN	UNIDAD	1
131	ACEITE 2 TIEMPOS 1 GALON	UNIDAD	1

132	BOLSA IMPERMEABILIZANTE DE 500 EN 750 GR	UNIDAD	1
133	BROCA METAL 1/4 PULGADA	UNIDAD	1
134	BROCA ACERO RAPIDO 1/8*4-pulg	UNIDAD	1
135	BROCA ACERO RAPIDO 9/64" x 2.3/4"	UNIDAD	1
136	BROCA ACERO RAPIDO DE 1/4" LARGO 4"	UNIDAD	1
137	BROCA ACERO RAPIDO DE 5/32" LAMINA	UNIDAD	1
138	MT CABLE ENCAUCHETADO 3X12 MM	UNIDAD	1
139	MTS CABLE 7 HILOS NUM 8 BLANCO	UNIDAD	1
140	MTS CABLE 7 HILOS NUM 14 VERDE	UNIDAD	1
141	MANGUERA POLIETILENO 1" X METRO	UNIDAD	1
142	ESPIRAL DE 1/2" NEGRO X 10 MTS	UNIDAD	1
143	TUBERIA PEALPE 1216 GAS AMARILLA X METRO	UNIDAD	1
144	CLAVIJA MACHO TRIFILAR 20A 250V	UNIDAD	1
145	CAJA DE PASO DE SOBREPONER	UNIDAD	1
146	BOLSA ORGANIZADOR PARA CABLES 1,2 CM ANCHO X 5 METROS LARGO NEGRO	UNIDAD	1
147	CLAVIJA EN CAUCHO POLO A TIERRA SOPORTE METALICO 125V	UNIDAD	1
148	CLAVIJA INDUSTRIAL CON POLO A TIERRA 15AMP	UNIDAD	1
149	CLAVIJA EN CAUCHO CON POLO A TIERRA 15AMP -250V	UNIDAD	1
150	CLAVIJA AMARILLA DE 15 A, VOLTAJE 125V	UNIDAD	1
151	CUCHILLA PARA CALADORA	UNIDAD	1
152	CUCHILLA GUADAÑA DE 2 PUNTAS CUADRADA 35CM	UNIDAD	1
153	CUCHILLA GUADAÑA PULIDA-RECTA 350MM X 2.4 MM	UNIDAD	1
154	CUCHILLA GUADAÑA CUADRADA 35CM	UNIDAD	1

155	DISCOS CORTE DE METAL 7"	UNIDAD	1
156	DISCO ESMERIL AFILAR GUADAÑA 6 pulgadas x 1/4 pulgadas	UNIDAD	1
157	GALON REMOVEDOR OXIDO METALES	UNIDAD	1
158	BULTO CEMENTO GRIS X 50G	UNIDAD	1
159	BULTO CEMENTO BLANCO X 20 KG	UNIDAD	1
160	CANDADO TIPO ALEMAN 800 50 MM	UNIDAD	1
161	CANDADO INTEMPERIE 50MM NEGRO	UNIDAD	1
162	CANDADO 40 MM SEGURIDAD INDUSTRIAL	UNIDAD	1
163	ROLLO VINIPEL STRECHT 45CM X 400 MTS	UNIDAD	1
164	VARILLA CORRUGADA 1/2" X 6 MTS	UNIDAD	1
165	VARILLA CORRUGADA 3/8" X 6 MTS	UNIDAD	1
166	VARILLA COOPER WELL 14,28 MM X 240 MM COBRE MACIZO	UNIDAD	1
167	SOLDADURA 0, ROD .050X125X20 X VARILLA	UNIDAD	1
168	BOLSA SOLDADURA 6013 X 1/8 KG	UNIDAD	1
169	SOLDADURA EXOTERMICA NUMERO 90	UNIDAD	1
170	ELECTRODO 6013 - 3/32"	UNIDAD	1
171	SOLDADURA PVC 1/32 GL	UNIDAD	1
172	SOLDADURA PVC X 1/4 GL	UNIDAD	1
173	ROLLO SOLDADURA ESTAÑO 60% 250G	UNIDAD	1
174	CHAZO PUNTILLA NYLON 1/4X1-1/4; CAJA 50 UND	UNIDAD	1
175	PAQUETE DE CHAZO PLASTICO 1/4 X X 100 UND	UNIDAD	1
176	PAQUETE DE CHAZO PLASTICO 3/16 X 100 UND	UNIDAD	1
177	CHAZO METALICO 3/8 X2" 1/2	UNIDAD	1
178	CHAZO EXPANSIVO 3/8 X3" MULTIUSO	UNIDAD	1

179	BOQUILLA BLANCA X 5 KG	UNIDAD	1
180	LLAVE LAVAMANOS TIPO PUSH	UNIDAD	1
181	LLAVE EXPANSIVA 6"	UNIDAD	1
182	LLAVE EXPANSIVA 12"	UNIDAD	1
183	LLAVE TUBO 36" CON MANGO EN PVC	UNIDAD	1
184	LLAVE JARDIN 1/2" BRONCE	UNIDAD	1
185	GRIFO LAVAPLATOS MEZCLADOR 8" CUELLO DE GANZO CROMADA	UNIDAD	1
186	LLAVE EXPANSIVA10 PULGADAS MANGO TPR	UNIDAD	1
187	LLAVE TENSORA CERCA ELECTRICA	UNIDAD	1
188	LLAVE ANTIVANDALICA TIPO PUSH PARA ORINAL	UNIDAD	1
189	GATO CIERRE PUERTA HIDRAULICO METALICO	UNIDAD	1
190	METRO LONA VERDE Ancho 48Gr/m2	UNIDAD	1
191	CAJA PUNTILLA ACERO 2" 1/2 X LIBRA	UNIDAD	1
192	CAJA PUNTILLA ACERO 1/2 X LIBRA	UNIDAD	1
193	JUEGO DE 4 PIEZAS DE ESTORNILLADORES EN ACERO	UNIDAD	1
194	PISTOLA CALAFATEADORA DE SILICON DE 12" ALUMINIO 305X54MM CON TUBO 2 EN 1	UNIDAD	1
195	MACETA OCTAGONAL 3 LBS MANGO FIBRA DE VIDRIO	UNIDAD	1
196	CINCEL PLANO DE ACERO N 45 12."X24MM CON MANGO DE GOMA	UNIDAD	1
197	BARRA DE ACERO 18 LIBRAS	UNIDAD	1
198	SERRUCHO 16 PULGADAS	UNIDAD	1
199	CARETA PARA GUADAÑA	UNIDAD	1
200	HOMBRESOLO 10" EN ACERO	UNIDAD	1

201	ALICATE 9.5" INDUSTRIAL MANGO DE CAUCHO	UNIDAD	1
202	ALICATE CRESCENT	UNIDAD	1
203	PALIN HOYADOR CON CABO MADERA	UNIDAD	1
204	EXTENSION ENCAUCHETADO CALIBRE 3 X 12 CON CLAVIJA Y TOMA DE 50 M	UNIDAD	1
205	ROLLO MANGUERA JARDIN CON ACOPLES	UNIDAD	1
206	ROLLO MANGUERA VERDE JARDIN X 10MTS CON ACOPLES	UNIDAD	1
207	ROLLO MANGUERA SWAN VERDE X 100 M	UNIDAD	1
208	LLANA DENTADA 8X8MM CON MANGO DE GOMA	UNIDAD	1
209	LLANA ACERO INOXIDABLE PARA ESTUCAR	UNIDAD	1
210	MARTILLO 25 ONZAS EN ACERO Y MADERA	UNIDAD	1
211	PALA GARLANCHA NUMERO 4 MAS CABO	UNIDAD	1
212	ZAPAPICO 5 LIBRAS MAS CABO	UNIDAD	1
213	NIVEL ALUMINIO 18"	UNIDAD	1
214	ROLLO CABLE YOYO 3.3 M M X 400 M	UNIDAD	1
215	YOYO PARA GUADAÑA AUTOMATICO	UNIDAD	1
216	CARRETILLA PLÁSTICA DE 120 LTS LLANTA ANTIPINCHAZO	UNIDAD	1
217	MACHETE 22"	UNIDAD	1
218	LIBRA GRASA ESPECIAL ROJA PARA GUADAÑA	UNIDAD	1
219	GALON DE VARSOL	UNIDAD	1
220	M2 PARED CERAMICA BLANCA 20 X 30 CM	UNIDAD	1
221	LADRILLO TOLETE	UNIDAD	1
222	LADRILLO COMUN	UNIDAD	1
223	LADRILLOS REJILLA	UNIDAD	1
224	TACO BREAKER 2 POLOS X 20 AMP ENCHUFABLE	UNIDAD	1

225	TACO BREAKER BIPOLAR 20 AMP ENCHUFABLE	UNIDAD	1
226	ROLLO CABLE 7 HILOS NUM 12 AMARILLO	UNIDAD	1
227	ROLLO CABLE 7 HILOS NUM 12 VERDE	UNIDAD	1
228	ROLLO CABLE 7 HILOS NUM 12 ROJO	UNIDAD	1
229	ROLLO CABLE DUPLEX 2 X 12 X 100 MTS BLANCO	UNIDAD	1
230	ROLLO CABLE 7 HILOS NUM 12 BLANCO x 100 MTS	UNIDAD	1
231	ROLLO CABLE 7 HILOS NUM 14 X 100 MTS	UNIDAD	1
232	ROLLO CABLE DUPLEX 2X18 DE 100 MTS BLANCO	UNIDAD	1
233	CABLE COBRE DESNUDO X MT NUM 1/0 AWG	UNIDAD	1
234	CABLE COBRE DESNUDO X MT NUM 2/0 AWG	UNIDAD	1
235	TABLERO TRIFASICO 18 CIRCUITOS	UNIDAD	1
236	FLOTADOR ELECTRICO TANQUE DE 10 MTS DE CABLE	UNIDAD	1
237	ROLLO ALAMBRE CABALLO PUA CAL 15 X 500 MTS	UNIDAD	1
238	KG ALAMBRE DULCE CAL 18 GALVANIZADO	UNIDAD	1
239	ARENA DE RIO X LONA 40 KG	UNIDAD	1
240	CERROJO O CHAPA SEGURIDAD ENTRAMA CROMO	UNIDAD	1
241	CERROJO DOBLE DE SEGURIDAD	UNIDAD	1
242	POSTE CONCRETO DE 1,80 CM	UNIDAD	1
243	COMBO: SANITARIO REDONDO BLANCO DE UNA PIEZA MAS LAVAMANOS CON PEDESTAL MAS GRIFERÍA Y KIT DE ACCESORIOS	UNIDAD	1
244	SANITARIO ALONGADO BLANCO, SISTEMA DE DESCARGA BOTÓN TIPO PUSH	UNIDAD	1
245	BUJE PVC PRESION 1 X 1/2"	UNIDAD	1
246	BUJE CAUCHO 1 1/2" LAVAMANOS	UNIDAD	1

247	BUJE CAUCHO 2" LAVAMANOS	UNIDAD	1
248	BUJE PVC PRESION 3/4 X 1/2"	UNIDAD	1
249	ESCALERA TIPO TIJERA 14 PASOS CERTIFICADA	UNIDAD	1
250	ESCALERA TIPO TIJERA 10 PASOS CERTIFICADA EN ALUMINIO	UNIDAD	1
251	BOLSA PEGANTE CERAMICO GRIS X 25 KG	UNIDAD	1
252	BOLSA PEGANTE CERAMICO BLANCO X 25 KG	UNIDAD	1
253	FILTRO COMBUSTIBLE PARA BOBCAT	UNIDAD	1
254	LIMA DE AFILADO TRIANGULAR CON MANGO 6"	UNIDAD	1
255	TEE PRESION PVC 1/2"	UNIDAD	1
256	TEE PRESION PVC 3/4"	UNIDAD	1
257	TEE PVC 1"	UNIDAD	1
258	TEE PRESION PVC 1.1/4"	UNIDAD	1
259	TEE PRESION PVC 2"	UNIDAD	1
260	TEE PRESION PVC 3"	UNIDAD	1
261	TEE PRESION PVC 1"	UNIDAD	1
262	MULTITOMA DE 3 TOMAS INDUSTRIAL NARANJA CON POLO A TIERRA	UNIDAD	1
263	SEMICODO PVC 1/2"	UNIDAD	1
264	SEMICODO PVC 1"	UNIDAD	1
265	SEMICODO PVC 3/4"	UNIDAD	1
266	SEMICODO PVC PRESION 1"	UNIDAD	1
267	SEMICODO PVC PRESION 1/2	UNIDAD	1
268	KIT INSTALACION SIFON, ACOPLE Y CANASTILLA PARA LAVAPLATOS	UNIDAD	1

269	REFLECTOR LED 200W 6500K	UNIDAD	1
270	CAJA SOBREPONER BLANCA PLASTICA DE PVC	UNIDAD	1
271	CAJA SOBREPONER 5800 PLASTICA	UNIDAD	1
272	SELLANTE TUBERIA X 40 GRS	UNIDAD	1
273	KIT GRIFERIA SANITARIO DOBLE DESCARGA	UNIDAD	1
274	TUBO CONDUGAS BLANCO 1/2" X METRO	UNIDAD	1
275	SUELO ARTIFICIAL GRANULADO FINO BULTO X25 KG	UNIDAD	1
276	AISLADOR BARRAJE 40 MM	UNIDAD	1
277	BORNA ESTAÑADA COBRE B&T PONCHAR 1/0 AWG OJO 3/8 BARRIL LARGO	UNIDAD	1
278	ANGULO 1X3/16" X 6 MTS	UNIDAD	1
279	KIT PUESTA A TIERRA PARA PROTECCION ELECTRICA CON CABLE 16MTS, VARILLA ELECTRODO DE 10MM Y CONECTOR MERCANICO UNIVERSAL	UNIDAD	1
280	MALLA CERRAMIENTO GALVANIZADA CAL 10,5 X M2	UNIDAD	1
281	GALON DE GASOLINA	UNIDAD	1
282	GALON ANTICORROSIVO VERDE	UNIDAD	1
283	ESMALTE ANTICORROSIVO GRIS 3 EN 1 XGALON	UNIDAD	1
284	ESMALTE VERDE X 1/4 G	UNIDAD	1
285	ESMALTE BLANCO X1/4 G	UNIDAD	1
286	ESMALTE GRIS X1/4 G	UNIDAD	1
287	ESMALTE ROJO X1/4 G	UNIDAD	1
288	INTERRUPTOR SENCILLO	UNIDAD	1
289	INTERRUPTOR DOBLE	UNIDAD	1
290	INTERRUPTOR THERMOMAGMETICO 20AMP BIPOLAR	UNIDAD	1

292	TOMAS MIRADA CHINA	UNIDAD	1
293	TOMA DOBLE GALICA 15 AMP 250v	UNIDAD	1
294	TOMA CON POLO A TIERRA 15 AMP 120v	UNIDAD	1
295	TOMA AEREA AMARILLA 15 AMP 125v	UNIDAD	1
296	CANALETA PLASTICA 13X7mm EN PVC X 2M Largo	UNIDAD	1
297	CANALETA DE PISO 60X13 EN PVC x 2M Largo	UNIDAD	1
298	CANALETA DE 20X20 BLANCA EN PVC x 2M Largo	UNIDAD	1
299	TAPON LISO 3/4"	UNIDAD	1
300	CONECTOR METALICO 3/4"	UNIDAD	1
301	CONECTOR RESORTE AMARILLO 2p	UNIDAD	1
302	CARTUCHO PUSH LAVAMANOS	UNIDAD	1
303	SILICONA NEUTRA ANTIHONGOS DE 280ML	UNIDAD	1
304	PISTOLA DE ACERO ESQUELETO PARA TUBO DE SILICONA EN ALUMINIO	UNIDAD	1
305	TACO BREAKER 2 POLOS X 30 AMP ENCHUFABLE	UNIDAD	1
308	PAR DE GUANTE TIPO VAQUETA REFORZADO	UNIDAD	1
310	ESPATULA FLEXIBLE #6	UNIDAD	1
311	ACOPLE PLÁSTICO SANITARIO X 40 CMS	UNIDAD	1
312	REJILLA PLANA PLASTICA 3"	UNIDAD	1
313	CAJA 4 CIRCUITOS PARA BREAKER ENCHUFABLE	UNIDAD	1
314	REPUESTO BOTÓN DOBLE DESCARGA REDONDO SANITARIO	UNIDAD	1
315	BUJIA PARA GUADAÑA DE 5.5 CM	UNIDAD	1
316	CARRETE NYLON PARA GUADAÑA 3.3 MM X 400MTS	UNIDAD	1
317	ROCETA PLASTICA 150 W	UNIDAD	1
318	CANASTILLA LAVAPLATOS 2 PULG	UNIDAD	1

319	SIFON PLASTICO FLEXIBLE LAVAPLATOS 86 CM	UNIDAD	1
320	TUBO TERMOENCOGIBLE CAL18 -1METRO	UNIDAD	1
321	CAUTIN ELECTRICO TIPO LAPIZ, Potencia 40W, Voltaje 110 V	UNIDAD	1
322	PASTA PARA SOLDADURA Y ESTAÑO, 50 Gr	UNIDAD	1
323	TANQUE 150 LTS, Material Polietileno Incluye tapa y accesorios en pvc para entrada salida y rebose	UNIDAD	1
324	SENSOR DE MOVIMIENTO INFRARROJO 360 PARA SOBREPONER	UNIDAD	1
325	AEROSOL ROJO BRILLANTE 400 Ml	UNIDAD	1
326	CODO PRESION PVC 45*1/2"	UNIDAD	1
327	CODO PRESION PVC 45*3/4"	UNIDAD	1
328	CODO PRESION PVC 45*1"	UNIDAD	1
329	CODO PRESION PVC 45*1.1/4"	UNIDAD	1
330	CODO PRESION PVC 45*2"	UNIDAD	1
331	CODO PRESION PVC 45*3"	UNIDAD	1

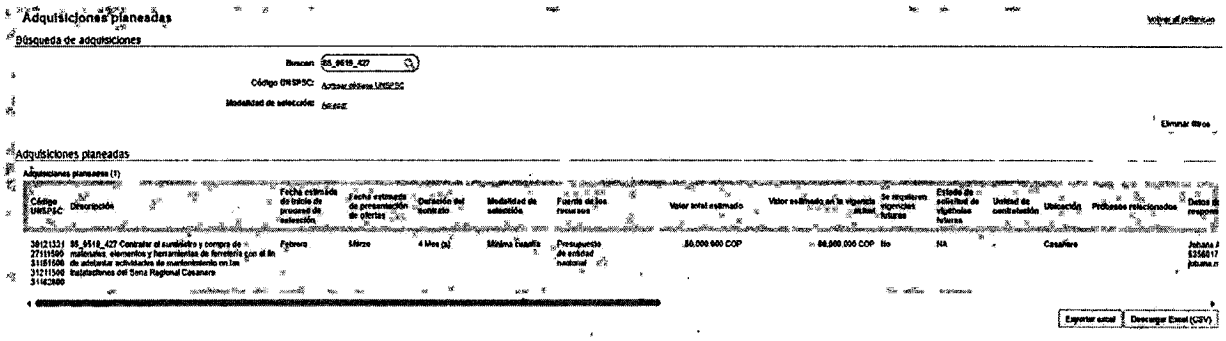
NOTA: *En todo caso el presupuesto para la presente contratación se ejecutará a* ***MONTO AGOTABLE*** *y el valor final del mismo, corresponderá en todos los casos, al valor total del presupuesto oficial, con el fin de cubrir la mayor cantidad de necesidades del SENA, hasta agotar el presupuesto oficial 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.*

8. CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Teniendo en cuenta que existe el rubro C-3699-1300-17-53105B-3699016-02 DESARROLLO INTEGRAL DE LA PLANTA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL NACIONAL - MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES, para contratar el suministro y compra de materiales, elementos y herramientas de ferretería con el fin de adelantar actividades de mantenimiento en las instalaciones del SENA Regional Casanare, la Coordinadora del Grupo de Apoyo Administrativo Mixto del SENA Regional Casanare, considera conveniente y oportuno adelantar el proceso de contratación para satisfacer la necesidad descrita en este documento.

DEPE SIIF	POSICIÓN DEL GASTO	NOMBRE CONCEPTO INTERNO SENA	CUENTA INGRESO, CUENTA FUNCIONAMIENTO, PROYECTO LEY BPIN 2026	PRESUPUESTO 2026
951924	C-3699-1300-17-53105B-3699016-02	MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES	DESARROLLO INTEGRAL DE LA PLANTA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL NACIONAL	80.000.000,00

La necesidad descrita se encuentra contemplada en el Plan Anual de Adquisiciones de la vigencia 2026 aprobado por la directora regional.



Yopal, 24 de Marzo de 2026.

MIRIAM RAMIREZ RINCÓN
Responsable-Coordinadora Grupo Mixto de Apoyo Administrativo

Elaboró: Raquel Martínez Larrota
Ingeniero Civil, Profesional de Apoyo de Infraestructura