



Anexo 1.

ANALISIS ECONOMICO DEL SECTOR

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, es deber de las Entidades Estatales realizar durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo, razón por la cual el Centro de Formación Turística Gente de mar y servicios de la Regional San Andrés, adelanto el presente análisis del sector teniendo en cuenta lo dispuesto en el literal B de la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector de Colombia Compra Eficiente.

1. OBJETO

1.1 CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS DE FERRETERÍA, REQUERIDOS PARA ADELANTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN LAS INSTALACIONES DEL SENA DE LA REGIONAL SAN ANDRÉS

1.2 Clasificación

Los bienes o servicios que la entidad pretende adquirir se encuentran identificados en el clasificador de bienes y servicios en los códigos descritos a continuación, el cual se puede verificar en <https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-Servicios>:

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	GRUPO	CÓDIGO	DENOMINACIÓN (Clase o producto)
1	11	11121600	Madera
2	27	27111500	Herramientas de corte y engarzado y punzones
3	27	27111600	Herramientas de perfilar
4	27	27111700	Llaves inglesas y guías
5	27	27111800	Herramientas de medida y bocetaje
6	27	27111900	Herramientas gruesas y de acabado
7	27	27112000	Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación
8	27	27112100	Herramientas de sujeción y fijación

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



9	27	27112400	Herramientas de inserción y ajuste
10	27	27112800	Conexiones de herramientas y accesorios
11	30	30191800	Equipos y materiales para construcciones temporales y apoyo al mantenimiento
12	30	30266300	Materiales estructurales de madera
13	31	31161500	Tornillos
14	31	31211500	Pinturas y tapa poros
15	39	39121400	Lengüetas de conexión, conectadores y terminales
16	40	40151500	Bombas
17	40	40151600	Compresores

1.2. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO.

El sector servicios (Sector Terciario), sector económico que engloba las actividades relacionadas con los servicios no productores o transformadores de bienes materiales. Generan servicios que se ofrecen para satisfacer las necesidades de cualquier población en el mundo.

Incluye subsectores como comercio, comunicaciones, centro de llamadas, finanzas, turismo, hostelería, ocio, cultura, mantenimiento, espectáculos, la administración pública y los denominados servicios públicos, los presta el Estado o la iniciativa privada (sanidad, educación, atención a la dependencia), entre otros.

Conforme con lo establecido por el Banco de la República, el marco sector terciario, hace referencia al ofrecimiento de servicios en donde se encuentran todas aquellas actividades intangibles que no producen mercancía en si, como el transporte, servicios de mantenimiento, el comercio, los servicios financieros y aseguradoras, los servicios de educación, entre otros.

1. Panorama general del sector ferretero en Colombia

El sector ferretero es un **componente clave de la economía colombiana**, estrechamente ligado a la construcción, la industria y el consumo de hogares.

- Representa entre **2,2% y 2,5% del PIB nacional**
- Genera alrededor de **200.000 – 235.000 empleos** directos e indirectos
- Existen entre **34.000 y 38.000 ferreterías** en el país

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



- Cerca del **95%–99% son pymes o negocios familiares**

2. Estructura del mercado

Tipos de ferreterías

El mercado se divide en dos grandes segmentos:

- **Ferretería pesada**
(acero, cemento, insumos estructurales → construcción e infraestructura)
- **Ferretería liviana**
(herramientas, plomería, pintura, tornillería → consumo doméstico e industrial pequeño)

Canales de distribución

- Ferreterías tradicionales: **≈75% del mercado**
- Grandes superficies (Homecenter, etc.): **≈25%**

Cadena de valor

Puede incluir hasta **6 intermediarios** entre fabricante y consumidor
Esto genera:

- Sobreprecios
- Ineficiencias logísticas
- Oportunidades de integración (distribución directa / e-commerce)

3. Distribución geográfica del mercado

Participación regional aproximada:

- Bogotá y centro: **42%**
- Antioquia: 17%
- Costa Caribe: 15%
- Occidente: 11%
- Oriente: 10%
- Eje Cafetero: 5%

Alta concentración en zonas urbanas y de desarrollo inmobiliario.

4. Situación actual (2024–2026)

Retos recientes

- **Caída en la demanda de vivienda** (impacto en ventas ferreteras)
- Inflación y desaceleración económica
- Problemas logísticos globales (importaciones)

Comportamiento del mercado

- Crecimiento moderado post-pandemia
- Estabilidad en productos de:
 - mantenimiento

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave. Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



- reparación
- remodelación

El sector muestra **alta resiliencia**, incluso en ciclos económicos adversos.

5. Principales motores de crecimiento

1. Autoconstrucción y mejoramiento del hogar

- Uno de los **principales impulsores de la demanda**
- Muy relevante en estratos medios y bajos

2. Construcción e infraestructura

- Obras civiles y vivienda impulsan:
 - acero
 - cemento
 - herramientas

3. Industria y mantenimiento

- Talleres, carpinterías, metalmecánica

4. Digitalización

- 38% de consumidores ya compran online en el sector
- Uso de:
 - WhatsApp Business
 - catálogos digitales
 - e-commerce

6. Tendencias clave del sector

1. Omnicanalidad

- Integración tienda física + digital
- Reto: gestión de inventarios en tiempo real

2. Profesionalización del negocio

- Paso de negocio familiar → empresa estructurada
- Uso de software de inventarios y CRM

3. Consolidación del mercado

- Entrada de:
 - marcas internacionales
 - distribuidores extranjeros

4. Marcas propias y nacionales

- Crecimiento de fabricantes locales
- Ejemplo: expansión de marcas colombianas

5. Logística y distribución

- Oportunidad en:

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave. Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



- entregas rápidas
- reducción de intermediarios

7. Problemas estructurales del sector

- Alta **informalidad (35%–40%)**
- Baja tecnificación
- Fragmentación del mercado
- Competencia fuerte de grandes superficies
- Gestión deficiente de inventarios

Esto limita la productividad pero abre oportunidades de modernización.

8. Perspectiva futura (2026–2030)

Escenario probable: crecimiento moderado con transformación

Proyección cualitativa

- Crecimiento sostenido pero no explosivo
- Mayor competencia
- Consolidación de actores

Oportunidades

- Digitalización (e-commerce ferretero)
- Distribución directa (menos intermediarios)
- Nichos especializados:
 - industrial
 - construcción sostenible
 - herramientas eléctricas

Riesgos

- Dependencia del sector construcción
- Volatilidad económica
- Entrada de grandes cadenas

9. Conclusión estratégica

El sector ferretero en Colombia es:

- ✓ **Grande y esencial** para la economía
- ✓ **Altamente fragmentado** (dominado por pymes)
- ✓ **Resiliente**, incluso en crisis
- ✓ En proceso de **transformación digital y estructural**

Insight clave:

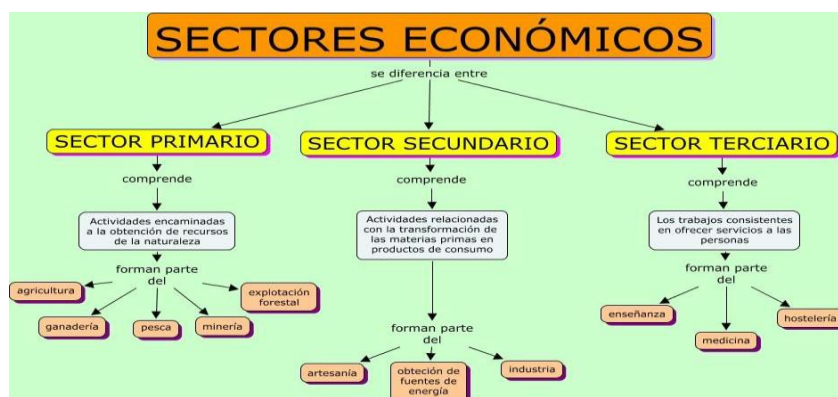
El crecimiento futuro no vendrá tanto por expansión del mercado, sino por:

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave. Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



- eficiencia
- tecnología
- modelos de negocio innovadores

Según la división clásica de la economía, los sectores económicos de Colombia se dividen en tres: el sector primario (agrícola), el sector secundario (industrial) y el sector terciario (prestación de servicios).



Sector primario: El sector primario incluye la producción básica. También denominado sector agrícola, engloba aquellas actividades económicas que se relacionan con la obtención de bienes y productos que provienen directamente de la naturaleza. Es decir, se trata del producto “directo”, que no ha obtenido ninguna conversión. La agricultura es la principal actividad que se desarrolla dentro de este sector (sector agrícola), y se define como el conjunto de conocimientos y herramientas necesarias para la obtención de productos vegetales a través de su cultivo.

Sector secundario: El segundo de los sectores económicos de Colombia según la división clásica, es el sector secundario (industrial). La característica principal de este sector es que de él forman parte todos aquellos procedimientos industriales que tienen el objetivo de transformar las materias primas obtenidas del primer sector (agrícola).

El producto final de estas transformaciones es aquel que ya se puede consumir. Dentro de este sector encontramos actividades económicas como: la minería, la construcción, las actividades textiles, etc.

Sector terciario: El tercer sector económico es el de prestación de servicios, e incluye las actividades que tienen relación con este fin. Así, incluye las actividades que ofrecen/prestan algún tipo de servicio a la comunidad y a las empresas. Algunas de las actividades que encontramos en el sector terciario son: la medicina, la enseñanza, el comercio, el turismo, las telecomunicaciones, las finanzas, etc. Se trata de un sector importante para que la economía fluya. Así, resulta



imprescindible su correcto funcionamiento para que los sectores económicos de Colombia ya mencionados resulten más productivos.

ANALISIS ECONOMICO

La economía colombiana en 2026 proyecta un crecimiento moderado del PIB, estimado entre el 2,6% y 2,8%, marcado por una desaceleración tras el 2025. El panorama está definido por alta incertidumbre debido a restricciones fiscales, un aumento salarial del 23% (salario mínimo de \$1.750.905 + auxilio de transporte, aunque suspendido provisionalmente en febrero) y un enfriamiento en la inversión

Puntos Clave del Escenario Económico 2026:

- **Crecimiento y Consumo:** Se espera una desaceleración económica, con estimaciones de crecimiento bajando del 2,9% al 2,6% en proyecciones del Banco de la República. El consumo de los hogares sigue siendo un motor, pero con menor fuerza que en 2025.
- **Salario Mínimo:** Un aumento significativo del 23% establecido por decreto (superando los \$2 millones con auxilio de transporte), genera riesgos inflacionarios y presiones sobre los costos empresariales. El decreto fue suspendido provisionalmente en febrero por el Consejo de Estado.
- **Política Monetaria y Tipo de Cambio:** El peso colombiano muestra tendencia a la valorización, con proyecciones de tasa de cambio finalizando el 2026 alrededor de los \$3.794, aunque con alta volatilidad. Las tasas de interés de intervención podrían mantenerse altas o subir, buscando frenar la inflación.
- **Inversión y Sector Externo:** La inversión privada se mantiene cautelosa por la incertidumbre política y regulatoria, aunque la infraestructura (vial, férrea y energética) sostiene cierto nivel de actividad.
- **Riesgos Fiscales:** El alto déficit fiscal y la deuda limitan la capacidad de inversión pública, siendo una de las principales preocupaciones para la estabilidad macroeconómica

El año 2026 se perfila como un periodo de "oportunidades selectivas" en sectores con valoraciones atractivas, pero con alta necesidad de prudencia ante el cambiante entorno político y económico

Durante 2025 la inflación total anual (5,1 %) dejó de reducirse y se mantuvo por encima de la meta del 3 %, ubicándose en un nivel similar al del cierre de 2024 (5,2 %). La economía colombiana continuó creciendo impulsada por un consumo vigoroso, en el entorno de un impulso fiscal

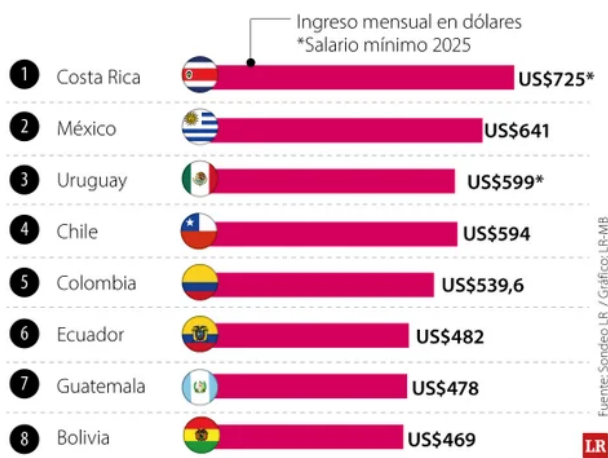
Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



creciente, mayores ingresos de los hogares y bajo desempleo. Las expectativas de inflación de los empresarios, analistas y mercados financieros a todos los plazos aumentaron significativamente y se alejaron aún más de la meta del 3 % después de la decisión de aumento significativo del salario mínimo. En este contexto, de excesos de demanda y de una inflación que aumentaría en 2026, la Junta Directiva del Banco de la República decidió ajustar la postura de política monetaria para que la inflación retome su convergencia hacia la meta del 3 % en 2027

- Durante 2026 la inflación subiría principalmente por los efectos del significativo aumento en el salario mínimo y por el impulso del consumo, tanto público como privado, a pesar del comportamiento de la tasa de cambio. Para 2027 se espera que la inflación vuelva a bajar y se acerque a la meta del 3 %, a lo que contribuiría, principalmente, las decisiones de política monetaria.
- La incertidumbre sobre el comportamiento futuro de los precios se mantiene elevada con riesgos principalmente al alza. Esto, por el incremento históricamente elevado del salario mínimo y el tamaño de su impacto sobre los precios, por un comportamiento futuro de la tasa de cambio que depende de factores externos e internos inciertos y por la dificultad de proyectar los precios de algunos bienes y servicios regulados, entre otros factores.

RANKING DE SALARIOS MÍNIMOS EN LATINOMÉRICA



Con esta alza y un ingreso mínimo para los trabajadores de US\$539,6, Colombia se consolida como el quinto país entre los que tienen salarios mínimos más altos en Latinoamérica, muy por encima de Ecuador, Guatemala y Bolivia.

1.3. ASPECTO ECONÓMICO

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave. Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



1.3.1. ESTUDIO DE MERCADO

Para el estudio de mercado del presente proceso se procedió con la publicación de la Precotización de conformidad con lo señalado en el manual de contratación del SENA, se realizó la publicación de la solicitud de precotizaciones en la plataforma SECOP 2: <https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.46109656&isFromPublicArea=True&isModal=False>, también se solicitó precotizaciones a proveedores locales dando como resultado las siguientes cotizaciones:

1- MEGACOLORES LIMITADA

2- INVERSIONES M.CH S.A.S

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

En este análisis del sector económico y estudio de mercado., para obtener el valor estimado para la presente contratación, tendremos en cuenta el objeto del contrato, las ventajas que representan para la entidad contratar el suministro de los elementos con el proponente que cotice cada ítem con un menor valor y que cumpla con la descripción técnica del servicio y/o elementos a contratar.

Para determinar el valor del contrato para la vigencia 2026, se tendrá en cuenta:

- La Disponibilidad Presupuestal de la vigencia 2026 destinada para la adquisición de bienes y servicios del SENA Regional San Andrés (CDP No. 3326 del 8 de febrero de 2026).
- El Valor unitario promedio de cada elemento en las cotizaciones recibidas.
- Contrataciones históricas

Teniendo en cuenta lo anterior y basados en las necesidades de los bienes (SUMINISTRO A MONTO AGOTABLE), se establece el valor estimado del contrato en la suma de **SESENTA MILLONES TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS (\$ 60.031.349) M/CTE**, amparados en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal CDP No. 3326 del 8 de febrero de 2026.

1.4. ASPECTO TÉCNICO

Una vez analizado el objeto contractual, las obligaciones y lo que se pretende satisfacer, el Centro de Formación Turística Gente de mar y servicios de la Regional San Andrés, ha identificado la necesidad de contratar el servicio de fumigación y otros queridos los cuales deben ajustarse a las características técnicas mínimas solicitadas para este proceso, con el fin de garantizar la calidad de los mismos, tales como:

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



ITEM	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	CANT.
1	ABRAZADERA PLASTICA 3/8"	UN		1
2	ABRAZADERAS PLASTICA APOYO DOBLE TUBO CONDUIT 3/4"	UN		1
3	ABRAZADERAS PLASTICA SENCILLA TUBO CONDUIT 1/2"	UN		1
4	ADAPTADOR PVC HEMBRA PRESION 1/2"	UN		1
5	ADAPTADOR PVC HEMBRA PRESION 3/4"	UN		1
6	ADAPTADOR PVC MACHO PRESION 1/2"	UN		1
7	ADAPTADOR PVC MACHO PRESION 3/4"	UN		1
8	ADAPTADOR TERMINAL SCH 40 PVC 1/2"	UN		1
9	AGUA STOP	UN		1
10	ALAMBRE DE PUAS ROLLO X 100MTS	ROLLO		1
11	ALCOHOL ISOPROPIL	UN		1
12	ALICATE HOMBRESOLO DE 10"	UN		1
13	AMARRES PARA CABLES 6" 100 PC	UN		1
14	AMARRES PARA CABLES NEGROS 11" 100PC	UN		1
15	AMARRES PARA CABLES NEGROS 4" 100PC	UN		1
16	ANGULO DE ALUMINIO 2"X 1/8	UN		1
17	ANGULO DE HIERRO 2" X 3/16	UN		1
18	ARANDELAS PARA TORNILLOS 3/8"	UN		1
19	ARENA FINA (BALDE)	BALDE		1
20	ARENA NEGRA (BALDE)	BALDE		1

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



21	ASIENTO PARA SANITARIO UNIVERSAL REDONDO BLANCO	UN		1
22	BINDA BOQUILLA ACRILICO BLANCO (2 KILOS)	UN		1
23	BISAGRA INOXIDABLE OMEGA 3X4	UN		1
24	BISAGRA INOXIDABLE OMEGA DE 3X1	UN		1
25	BOMBILLOS LED DE 15W	UN		1
26	BOMBILLOS LED DE 30W	UN		1
27	BOTON DOBLE DESCARGA REDONDO M8 P5	UN		1
28	BRAKERS DE 15AMP	UN		1
29	BRAKERS DE 20AMP	UN		1
30	BRAKERS DE 30AMP	UN		1
31	BRAKERS DE 50AMP	UN		1
32	BRAKERS DOBLE DE 20AMP	UN		1
33	BRAKERS DOBLE DE 30AMP	UN		1
34	BRAKERS DOBLE DE 50AMP	UN		1
35	BROCA PARA CONCRETO 1/2"	UN		1
36	BROCHA MONA GAVILAN CERDA NATURAL 2"	UN		1
37	BROCHA MONA GAVILAN CERDA NATURAL 3"	UN		1
38	BROCHA MONA GAVILAN CERDA NATURAL 4"	UN		1
39	CABEZAL DE DUCHA 5 SPRAY	UN		1
40	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 ML	ML		1
41	CABLE ENCAUCHETADO 3X14 M/L	ML		1
42	CAJA 2X4 CONDUIT PARA EXTERIOR	UN		1

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



43	CAJA 4X4 CONDUIT PARA EXTERIOR	UN		1
44	CAJA DE BRAKERS EN PVC PARA 12 CIRCUITOS BIFASICA DE PVC	UN		1
45	CANAleta PLASTICA 32 X 12MM ADHESIVO	UN		1
46	CANAleta PLASTICA 60 X 40MM ADHESIVO	UN		1
47	CANAleta PVC TIPO AMAZONAS AGUAS LLUVIAS	UN		1
48	CANASTILLA PARA LAVAPLATOS	UN		1
49	CANDADO GRANDE	UN		1
50	CANDADO MEDIANO	UN		1
51	CEMENTO BLANCO 20 KILOS	UN		1
52	CEMENTO GRIS 42.5 KILOS	UN		1
53	CEPILLO DE ACERO (WIRE BRUSH)	UN		1
54	CEPILLO ELECTRICO DE CARPINTERIA 3 1/4", 750W	UN		1
55	CERRADURA DE INCRUSTAR 35MM PARA PUERTA ALUMINIO	UN		1
56	CERRADURA DE POMO EN ACERO INOXIDABLE PARA ALCABA	UN		1
57	CERRADURA DESCENTRADA PARA MUEBLES	UN		1
58	CERRADURA MANIJA EN ACERO INOXIDABLE PARA ALCABA	UN		1
59	CERRADURA PARA CAJON Y GABINETE	UN		1
60	CERRADURA PARA ESCRITORIO MODELO 21 VERTICAL LATON	UN		1
61	CERRADURA PICO DE LORO DOBLE CILINDRO	UN		1

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



62	CERRADURAS PARA ARCHIVADOR TRAMPA LATERAL	UN		1
63	CHAZOS EXPANSIVOS PARA CONCRETO 1/2"X3"	UN		1
64	CHAZOS EXPANSIVOS PARA CONCRETO 1/4"X2"	UN		1
65	CHAZOS EXPANSIVOS PARA CONCRETO 3/8"X3"	UN		1
66	CHAZOS PLASTICOS 3/16"	UN		1
67	CHAZOS PLASTICOS DE 1/4"	UN		1
68	CHAZOS PLASTICOS DE 5/16"	UN		1
69	CHEQUE HIDRAULICO 1" CON FILTRO ACERO INOXIDABLE	UN		1
70	CHEQUES HIDRAULICOS 2"	UN		1
71	CHUPA PARA VIDRIO 120KG DOBLE SUCCION	UN		1
72	CIERRA PUERTA HIDRAULICO 30 KG	UN		1
73	CILINDRO CON BOQUILLA PARA SOLDAR TUBERIA DE COBRE	UN		1
74	CINTA AISLANTE CERTIFICADA	UN		1
75	CINTA ANTIDESLIZANTE 50MM DE ANCHO PARA ESCALERAS	UN		1
76	CINTA DE EMPAQUE TRANSPARENTE 48MM X 150CM	UN		1
77	CINTA ENMASCARAR 24MM X 40M	UN		1
78	CINTA ENMASCARAR 36MM X20M	UN		1
79	CINTA ENMASCARAR 48MM X 40M	UN		1
80	CINTA TEFLON 28MM (1") X 50 MTS	UN		1
81	CLOROX GRANULADO 91%, 1KG	KILO		1
82	CODO 45° BAJANTE PVC	UN		1

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



83	CODO 90° BAJANTE PVC	UN		1
84	CODO PVC PRESION 1" X 45°	UN		1
85	CODO PVC PRESION 1" X 90°	UN		1
86	CODO PVC PRESION 1/2" X 45°	UN		1
87	CODO PVC PRESION 1/2" X 90°	UN		1
88	CODO PVC PRESION 3/4" X 45°	UN		1
89	CODO PVC PRESION 3/4" X 90°	UN		1
90	COMPRESOR COMPACTO 2HP,110V, 115PSI, 24LT.	UN		1
91	CONDUIT FLEXIBLE PVC DE 1/2"	UN		1
92	CONECTOR ELECTRICO DE RESORTE AMARILO X 100PC	BOLSA		1
93	CORREDERAS FULL EXTENSION PARA CAJON PESADO DE 40CM	UN		1
94	CORREDERAS FULL EXTENSION PARA CAJON PESADO DE 45CM	UN		1
95	CORREDERAS FULL EXTENSION PARA CAJON PESADO DE 50CM	UN		1
96	CORTADOR TIPO TIJERA PARA TUBO PVC 42MM	UN		1
97	CUERDA DE NYLON TRENZADO DE 1/2"	ML		1
98	CURVA 90° CONDUIT SCH 40 PVC 1/2"	UN		1
99	CURVAS PVC SCH 40 3/4"	UN		1
100	DESAGUE GRIVAL SENCILLO CON REBOSE	UN		1
101	DESAGUE GRIVAL SENCILLO SIN REBOSE	UN		1
102	DESTORNILLADOR DE IMPACTO INHALAMBRICO 18V 2AMP.	UN		1

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



103	DISCO DE CORTE PARA PULIDORA DE 4"	UN		1
104	DISCO DE SIERRA DE 10" 100 DIENTES	UN		1
105	DISCO DE SIERRA DE 10" 80 DIENTES	UN		1
106	DISCO DE SIERRA DE 7 1/4" 24 DIENTES	UN		1
107	DISCO DE SIERRA DE 7 1/4" 40 DIENTES	UN		1
108	ENCHUFE 15A CON POLO TIERRA	UN		1
109	ENGRAPADORA INHALAMBRICA T50 18V 4AMP.	UN		1
110	ERRAJE ASIENTO SANITARIO COMODOR	UN		1
111	ESCALERA CERTIFICADA DE 8' DIELECTRICA	UN		1
112	ESCALERA CERTIFICADA DE EXTENSION DIELECTRICA 20 PASOS 3MTS. A 6MTS.	UN		1
113	ESMERIL DE BANCO PROFESIONAL DE 6" 1/2 HP	UN		1
114	ESPATULA METALICA INOXIDABLE 1"	UN		1
115	ESPATULA METALICA INOXIDABLE 2"	UN		1
116	ESPATULA METALICA INOXIDABLE 3"	UN		1
117	ESPEJO DE 4MM	ML		1
118	ESPUMA SELLANTE FLEXIBLE 14OZ FLEX	UN		1
119	ESTUCO PLASTICO	CUÑETE		1
120	EXTRACTOR CUADRADO 110V. DE 35CM X 35CM CON REJILLAS DE CIERRE	UN		1
121	FLOTADOR ELECTRICO PARA TANQUES	UN		1
122	FOTOCELDA COMPLETA AJUSTABLE 120V/200W	UN		1
123	GRAPA T50 -1/4"	CAJA		1

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



124	GRATA COPA TRENZADA 3"X5/8"	UN		1
125	GRAVILLA FINA (BALDE)	BALDE		1
126	GRIFERIA PARA LAVAPLATOS SENCILLA	UN		1
127	GRIFERIA PUSH PARA LAVAMANOS	UN		1
128	GRIFERIA PUSH PARA ORINAL	UN		1
129	GRIFLEX 40CM LAVAMANOS /LAVAPLATOS	UN		1
130	GRIFLEX SANITARIO	UN		1
131	HIDROLAVADORA 1700PSI	UN		1
132	HOJAS DE SEGUETA	UN		1
133	INHIBIDOR DE OXIDO OSPHO	GALON		1
134	INTERRUPTOR DOBLE CERTIFICADO	UN		1
135	INTERRUPTOR SENCILLO CERTIFICADO	UN		1
136	INTERRUPTOR TRIPLE CERTIFICADO	UN		1
137	JUEGO DE BROCAS PARA CONCRETO 1/8,3/16,1/4,5/16,3/8,7/16,1/2.	UN		1
138	JUEGO DE BROCAS PARA MADERA 1/8,3/16,1/4,5/16,3/8.7/16,1/2.	UN		1
139	JUEGO DE DESTORNILLADORES MANUAL DIELECTRICOS	UN		1
140	JUEGO MANOMETROS AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION	UN		1
141	KIT ACCESORIOS PARA LAVAPLATOS	UN		1
142	KIT PARA POLARIZAR VENTANAS	UN		1
143	LAMINA CIELO RAZO PVC BLANCA MATE	UN		1



144	LAMINA DE TRIPLEX 12MM	UN		1
145	LAMINA DE TRIPLEX 9MM	UN		1
146	LAMINAS SUPER BOARD 6MM	UN		1
147	LAMINAS SUPER BOARD 8MM	UN		1
148	LAMPARA LED TIPO TORTUGA LUZ BLANCA 12W IP54	UN		1
149	LIJA DE AGUA No 1000	UN		1
150	LIJA DE AGUA No 180	UN		1
151	LIJA DE AGUA No 220	UN		1
152	LIJA DE AGUA No 360	UN		1
153	LIJA DE AGUA No 80	UN		1
154	LIJADORA DE BANDA 4X24 DE CARPINTERIA, 1200W,500RPM	UN		1
155	LIJADORA ORBITAL 1/4 PL, 180W	UN		1
156	LIJADORA ROTO ORBITAL 5" 280W	UN		1
157	LIJAS PARA LIJADORA DE BANDA 4X24, 100	UN		1
158	LIJAS PARA LIJADORA DE BANDA 4X24, 120	UN		1
159	LIJAS PARA LIJADORA DE BANDA 4X24, 80	UN		1
160	LIJAS PARA LIJADORA ROTO ORBITAL 5", 240	UN		1
161	LIJAS PARA LIJADORA ROTO ORBITAL 5", 80	UN		1
162	LIJAS PARA LIJADORA ROTO ORBITAL 5",120	UN		1
163	LIJAS PARA LIJADORA ROTO ORBITAL 5",180	UN		1
164	LIMPIADOR ESPUMOSO PARA CARCAZAS DE COMPUTADORES	UN		1

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



165	LLAVE DE EXPANSION 12"	UN		1
166	LLAVE DE EXPANSION 8"	UN		1
167	LLAVE DE TUBO DE 10"	UN		1
168	LLAVE DE TUBO DE 12"	UN		1
169	LLAVE JARDIN CORR 1/2P SAI 3/4 BRONCE	UN		1
170	LLAVE PEDAL PARA LAVAMANOS	UN		1
171	LLAVES PARA LAVAMANOS	UN		1
172	LUBRICANTE SPRAY SIMILAR A WD40	UN		1
173	MADERA PINO 1X06X12 FORRO TRATADA	UN		1
174	MADERA PINO 1X10X16 TRATADA	UN		1
175	MADERA PINO 2X04X16 TRATADA	UN		1
176	MADERA PINO 2X06X16 TRATADA	UN		1
177	MADERA PINO 2X10X16 TRATADA	UN		1
178	MANGUERA 10 MTS	UN		1
179	MANIJA EN ACERO 201 CILINDRICA HUECA 96MM	UN		1
180	MANIJAS DE ACERO INOXIDABLE PARA PUERTA Y CAJONES	UN		1
181	MANTO EDIL (MANTO FRIO)	ML		1
182	MARTILLO DE UÑA, MANGO FIBRA DE VIDRIO 16 ONZ.	UN		1
183	MARTILLO MAZO DE 4LB. MANGO DE FIBRA	UN		1
184	MERULEX I.F.S. TRANSPARENTE	GALON		1
185	MOLDURA PVC PERIMETRAL PARA CIELO RASO BLANCO	UN		1
186	NIVEL DE ALUMINIO 4' PIES	UN		1

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



187	ORINAL GOTTA ENTRADA SUPERIOR	UN		1
188	PANEL LED CUADRADO 60X60 40W	UN		1
189	PANEL LED DE INCRUSTAR REDONDO 24W	UN		1
190	PANEL LED DE INCRUSTAR REDONDO 12W	UN		1
191	PANEL LED DE INCRUSTAR REDONDO 18W	UN		1
192	PANEL LED LUZ CALIDA DE INCRUSTAR 3W 9CM	UN		1
193	PANEL LED LUZ CALIDA DE INCRUSTAR 5W 11CM	UN		1
194	PANEL LED RECTANGULAR 30X120 40W	UN		1
195	PANEL LED SOBREPONER REDONDO 18W	UN		1
196	PASTILLAS DE CLOROX 1KG	KILO		1
197	PEGANTE ADHESIVO NO MAS CLAVO 353GR	UN		1
198	PEGANTE CEMENTO DE CONTACTO	GALON		1
199	PEGANTE EPOXICO PC-11 2OZ	UN		1
200	PEGANTE PARA MADERA	GALON		1
201	PEGANTE PVC 1/4	UN		1
202	PEGAPLUS DE 10 KILOS	UN		1
203	PERCHERO GANCHO DOBLE	UN		1
204	PERFILERIA ANGULO	UN		1
205	PERFILERIA CANAL 9MM	UN		1
206	PERFILERIA OMEGA	UN		1
207	PERFILERIA VIGUETA 9MM	UN		1
208	PILA ALCALINA AA 1.5V	UN		1

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



209	PILA ALCALINA AAA 1.5V	UN		1
210	PILA ALCALINA CUADRADA 9V	UN		1
211	PINTOXIDO	GALON		1
212	PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA MATE	GALON		1
213	PINTURA ANTIDESLIZANTE PARA CANCHA BLANCO	GALON		1
214	PINTURA ANTIDESLIZANTE PARA CANCHA ROJO VIVO	GALON		1
215	PINTURA ANTIDESLIZANTE PARA CANCHA VERDE	GALON		1
216	PINTURA ANTIDESLIZANTE TIPO SUPER GRIP	GALON		1
217	PINTURA ESMALTE AMARILLO	GALON		1
218	PINTURA ESMALTE BLANCO	GALON		1
219	PINTURA ESMALTE SPRAY LACA COLOR A ELEGIR	UN		1
220	PINTURA ESMALTE VERDE ESMERALDA	GALON		1
221	PINTURA GRIS EPOXICA HEMPEL	CUÑETE		1
222	PINTURA GRIS EPOXICA HEMPEL	GALON		1
223	PINTURA PARA TRAFICO AMARILLA	GALON		1
224	PINTURA ROJA ANTICORROSIVA	GALON		1
225	PINZA AMPERIMETRICA INTELIGENTE CON LINTERNA DIGITAL	UN		1
226	PINZAS DE ELECTRICISTA MULTIPROPOSITO UNIVERSAL 8"	UN		1
227	PIPETA DE GAS REFRIGERANTE R22	UN		1
228	PIPETA DE GAS REFRIGERANTE R410A	UN		1
229	PISTOLA PROFESIONAL 9 P/SILICONA GAVILAN	UN		1

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



230	PLATINA DE ALUMINIO 3/4"X 1/8 X3MT	UN		1
231	POLISOMBRA VERDE	ML		1
232	PRENSA DE BANCO DE 4"	UN		1
233	PULIDORA DE 4 1/2", 12000RPM	UN		1
234	PUNTA PHILLIPS #2 3"	UN		1
235	PUNTILLA GALV. C/C 2-1/2"	LB		1
236	PUNTILLA GALV. C/C 3"	LB		1
237	PUNTILLA GALV. C/C 3-1/2"	LB		1
238	REDUCCION SANITARIA DE 4" A 3"	UN		1
239	REFLECTORES SOLARES 50W	UN		1
240	REJILLA DE PISO ANTICUCARACHA 3X2	UN		1
241	REMACHADORA MANUAL	UN		1
242	REMACHE POP 5-6 (X50)	CAJA		1
243	REMACHE POP 6-4 (X50)	CAJA		1
244	REMACHE POP 5-4 (X50)	CAJA		1
245	REPUESTO PUSH PARA LAVAMANOS	UN		1
246	RESORTE LLAVE INDIVIDUAL CROMADA, GRIVAL	UN		1
247	RODILLO PROFESIONAL DE 4"	UN		1
248	RODILLO PROFESIONAL DE 6"	UN		1
249	RODILLO PROFESIONAL FELPA DE 9"	UN		1
250	ROLLO PLASTICO	ML		1
251	RUEDA NEUMATICA PARA CERRETILLA BUGUI 14"	UN		1

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



252	SENSOR DE MOVIMIENTO PARA TECHO 360°	UN		1
253	SET DE CHAPETAS COLGANTES 120KG	UN		1
254	SIDING VINILO BLANCO X3.6MTS	UN		1
255	SIERRA CIRCULAR MANUAL 7 1/4", 5800RPM	UN		1
256	SIFON BOTELLA PVC	UN		1
257	SIKADUR PANEL	UN		1
258	SIKASIL E TRANSPARENTE 280ML	UN		1
259	SILICONA ACRILICA BLANCA 280ML	UN		1
260	SILICONA ACRILICA GRIS 280ML	UN		1
261	SILICONA ACRILICA NEGRA 280ML	UN		1
262	SILICONA PARA COMPUTADORES	UN		1
263	SILICONA PROTECTOR UV3 300 ML	UN		1
264	SOCALO DE PVC	UN		1
265	SOLDADURA AS 6011 5/32	KILO		1
266	SOPORTE PARA COLGAR MANGUERA	UN		1
267	SOPORTE PVC BAJANTE CUADRADO AMAZONAS	UN		1
268	SOPORTE PVC CANALETA AMAZONAS	UN		1
269	SPRAY LIMPIACONTACTO	UN		1
270	TALADRO INHALAMBRICO PERCUTOR 18V. 2AMP.	UN		1
271	TANQUE DE PRESION DE FIBRA DE 450 LTS	UN		1
272	TAPA CIEGA BLANCA 2X4	UN		1
273	TAPA CIEGA BLANCA 4X4	UN		1

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



274	TAPA CIEGA BLANCA REDONDA	UN		1
275	TAPA FINAL PARA CANALETA PLASTICA 32 X 12MM	UN		1
276	TAPA FINAL PARA CANALETA PLASTICA 60 X 40MM	UN		1
277	TAPA LATERAL DERECHA TIPO AMAZONAS PVC	UN		1
278	TAPA LATERAL IZQUIERDA TIPO AMAZONAS PVC	UN		1
279	TAPON DECORATIVO PLASTICO CROMADO, GRIVAL	UN		1
280	TAPON ROSCABLE PVC PRESION 1"	UN		1
281	TAPON ROSCABLE PVC PRESION 1/2"	UN		1
282	TAPON ROSCABLE PVC PRESION 3/4"	UN		1
283	TAPON SOLDADO PVC PRESION 1"	UN		1
284	TAPON SOLDADO PVC PRESION 1/2"	UN		1
285	TAPON SOLDADO PVC PRESION 3/4"	UN		1
286	TEE DE ALUMINIO BLANCA PARA CIELO RASO	UN		1
287	TEE DE ALUMINIO COLOR NEUTRAL CIELO RASO	UN		1
288	TEE PVC PRESION 1"	UN		1
289	TEE PVC PRESION 1/2"	UN		1
290	TEE PVC PRESION 3/4"	UN		1
291	TERMINAL PVC SCH 40 3/4"	UN		1
292	THINNER	GALON		1
293	THINNER EPOXICO	GALON		1
294	TOMACORRIENTES DOBLE GCFI CERTIFICADO	UN		1
295	TOMACORRIENTES DOBLE CERTIFICADO	UN		1



296	TORNILLO AVELLANADO 6X3/4"	UN		1
297	TORNILLO AZUL CONCRETO CABEZA PLANA PHILLIPS 3/16 X 1-3/4	UN		1
298	TORNILLO AZUL CONCRETO CABEZA PLANA PHILLIPS 3/16 X 2-3/4	UN		1
299	TORNILLO CABEZA LENTEJA PUNTA AGUDA 8X1"	UN		1
300	TORNILLO CABEZA LENTEJA PUNTA AGUDA 8X1/2"	UN		1
301	TORNILLO FIJACION PARA TANQUE 2PC	UN		1
302	TORNILLOS HEXAGONAL 3/8"X 3"	UN		1
303	TORNILLOS HEXAGONALES HILLMAN 1/4"X3"	UN		1
304	TORNILLOS SHEROCK GALVANIZADOS DE 1 3/4"	UN		1
305	TORNILLOS SHEROCK GALVANIZADOS DE 1"	UN		1
306	TORNILLOS SHEROCK GALVANIZADOS DE 2 1/2"	UN		1
307	TUBERIA DE DESAGUE SANITARIO 2"	UN		1
308	TUBERIA DE DESAGUE SANITARIO 3"	UN		1
309	TUBERIA DE DESAGUE SANITARIO 4"	UN		1
310	TUBO BAJANTE CUADRADO PVC 6X6CMX3MT	UN		1
311	TUBO CONDUIT SCH 40 PVC 1/2"	UN		1
312	TUBO CONDUIT SCH 40 PVC 3/4"	UN		1
313	TUBO GALVANIZADO 1 1/2"X 6MT	UN		1
314	TUBO LED T8 18W 120CM	UN		1
315	TUERCAS PARA TORNILLOS 3/8"	UN		1
316	UNION BAJANTE CANAL AMAZONAS	UN		1

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



317	UNION CANAL AMAZONAS	UN		1
318	UNION PVC PRESION 1"	UN		1
319	UNION PVC PRESION 1/2"	UN		1
320	UNION PVC PRESION 2"	UN		1
321	UNION PVC PRESION 3/4"	UN		1
322	UNION UNIVERSAL DE 1 1/2"	UN		1
323	VALVULA BOLA LISA 1" PVC	UN		1
324	VALVULA BOLA LISA 1/2" PVC	UN		1
325	VALVULA BOLA LISA 2" PVC	UN		1
326	VALVULA DE LLENADO UNIVERSAL BAJA GRIVAL	UN		1
327	VALVULA DE REGULACION DE AGUA 1/2" PLASTICA	UN		1
328	VALVULA DOBLE DESCARGA ONE PIECE 3" GRIVAL	UN		1
329	VALVULA ESFERA BRONCE ROSCADA 1"	UN		1
330	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE 1/2" BOLA PLASTICA	UN		1
331	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE 3/4" BOLA PLASTICA	UN		1
332	VARILLAS DE SOLDADURA PARA TUBERIA DE COBRE	KILO		1
333	VASELINA INDUSTRIAL 400GR-500GR	UN		1
334	VIDRIO TRANSPARENTE 4MM	ML		1
335	VINILO PARA POLARIZADO DE VENTANAS 5%	UN		1
336	VINILTEX BLANCO TIPO I	CUÑETE		1
337	VINIPEL INDUSTRIAL NEGRO 30MT X 50CM STRECH	UN		1
338	VINIPEL INDUSTRIALTRANSPARENTE 30MT X 50CM STRECH	UN		1

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



339	VISAGRAS PUSH SEMIPARCHE, COBERTURA PARCIAL 35MM	UN		1
-----	--	----	--	---

Se realizará la adjudicación hasta por el valor total del presupuesto asignado para el presente proceso de selección, a precios unitarios fijos y a monto agotable. Se entiende por precio unitario fijo 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, suministros y/o actividades que sean necesarios para la ejecución del objeto contratado. Los precios ofertados no admiten fórmula de ajuste. Por lo anterior, el valor final del contrato será la suma de la cantidad total ejecutada por EL CONTRATISTA y entregada a entera satisfacción al supervisor del contrato de acuerdo con su propuesta económica.

REQUISITOS TECNICOS DE CRITERIOS AMBIENTALES Y DE SG-SST

Ver estudio previo.

2. ESTUDIO DE LA OFERTA

Estos servicios son ofertados por empresas locales y nacionales, pero por razones de cercanía, y dificultades y las particularidades de la región que las empresas tengan sede en la isla.

Atendiendo las ofertas que se han presentado en la Entidad en vigencias anteriores en la prestación de este tipo de servicios, éstos se especializan en el Sector Terciario- actividades de comercio y se analizan las características de los oferentes, utilizando bases de datos, reportes empresariales, directorio telefónico, internet, Colombia Compra Eficiente sugiere analizar la logística asociada al objeto del contrato, para que los bienes se suministren al usuario final en el tiempo y de forma adecuada. Para la obtención de este tipo de servicios, las empresas del sector suministran un listado con todos elementos ofrecidos cumpliendo con las exigencias técnicas, de precios, de cantidad y calidad requeridos, de acuerdo con las necesidades que presenta del Servicio la Regional San Andrés. Se hizo el análisis de la oferta para identificar los posibles oferentes, encontrándose que, a nivel local y nacional, las siguientes empresas ofertan este tipo de servicios, así:

Nombre de la empresa	Dirección	TELEFONO
ALMACEN REFRIPARTES	Rock Hole Frente A Vancliff Newball	6085129529

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



MEGACOLORES LIMITADA	Barrio Rock Hole Diag Tienda Blanco Y Negro	6085123915
SERVISTAR CONSTRUMUNDO SAS	Avenida las Américas No 9-53	3213102638
FERRETERIA APOLO	Av. 20 De Julio #4-12, San Andrés, San Andrés y Providencia	314 6204467
INVERSIONES M.CH S.A.S	Av. 20 de Julio #3-64	608-5124047
FERRETERIA SANTA CATALINA SAS	Av. 20 De Julio #9-91, San Andrés, San Andrés y Providencia	85130800
JUANCHO GONZALEZ DO IT CENTER	Calle 8 #8B-23, San Andrés	(608)512-9204

3. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Para el presente contrato se tuvo como referente los siguientes contratos históricos de la Entidad:

¿CÓMO LA ENTIDAD EN EL PASADO HA ADQUIRIDO EL SERVICIO A CONTRATAR?

Año	Entidad	Objeto	No. de CTO	Valor
2021	CENTRO DE FORMACION TURISTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS DEL SENA REGIONAL SAN ANDRES	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS DE FERRETERIA, REQUERIDOS PARA ADELANTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN LAS INSTALACIONES DE	MC-SAD-000402-2021	\$20.209.007

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



		LA REGIONAL SAN ANDRES Y SUBSEDE TEMPORAL.		
2022	CENTRO DE FORMACION TURISTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS DEL SENA REGIONAL SAN ANDRES	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS DE FERRETERIA, REQUERIDOS PARA ADELANTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN LAS INSTALACIONES DE LA REGIONAL SAN ANDRES.	MC-SAD-00391-2022	\$50.000.000
2023	CENTRO DE FORMACION TURISTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS DEL SENA REGIONAL SAN ANDRES	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS DE FERRETERIA, REQUERIDOS PARA ADELANTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN LAS INSTALACIONES DE LA REGIONAL SAN ANDRES.	CO1.PCC NTR.533732	\$43.960.391
2024	CENTRO DE FORMACION TURISTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS DEL	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS DE FERRETERIA,	CO1.PCC NTR.6564704	\$60.000.000

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



	SENA REGIONAL SAN ANDRES	REQUERIDOS PARA ADELANTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN LAS INSTALACIONES DE LA REGIONAL SAN ANDRES.		
2025	CENTRO DE FORMACION TURISTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS DEL SENA REGIONAL SAN ANDRES	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS DE FERRETERIA, REQUERIDOS PARA ADELANTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN LAS INSTALACIONES DE LA REGIONAL SAN ANDRES.	CO1_PCC NTR_802 0336	\$60.000.0 00

Estudio de Mercado

Para realizar el estudio de mercado y determinar los precios unitarios del proceso a desarrollar, se aplicó los siguientes métodos:

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



ITEM	CONCEPTO	APLICACIÓN
1	El Centro de Formación Turística Gente de Mar y Servicios de la Regional San Andrés del SENA, Dirección General, una vez estableció las especificaciones técnicas y condiciones del objeto a contratar finales, convocó públicamente a través de plataforma SECOP II, link https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.46109656&isFromPublicArea=True&isModal=False a todos los interesados en participar en el estudio de mercado con el alcance de la necesidad registrada por el SENA, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación.	x
2	Solicitud de cotización a dos comerciantes locales para realizar promedio de los precios y determinar el presupuesto oficial	x

ANALISIS DE LA OFERTA

Las actividades objeto del presente Proceso de Contratación está codificada en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) como se indica:

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	GRUPO	CÓDIGO	DENOMINACIÓN (Clase o producto)
1	11	11121600	Madera
2	27	27111500	Herramientas de corte y engarzado y punzones
3	27	27111600	Herramientas de perfilar
4	27	27111700	Llaves inglesas y guías

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



5	27	27111800	Herramientas de medida y bocetaje
6	27	27111900	Herramientas gruesas y de acabado
7	27	27112000	Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación
8	27	27112100	Herramientas de sujeción y fijación
9	27	27112400	Herramientas de inserción y ajuste
10	27	27112800	Conexiones de herramientas y accesorios
11	30	30191800	Equipos y materiales para construcciones temporales y apoyo al mantenimiento
12	30	30266300	Materiales estructurales de madera
13	31	31161500	Tornillos
14	31	31211500	Pinturas y tapa poros
15	39	39121400	Lengüetas de conexión, conectadores y terminales
16	40	40151500	Bombas
17	40	40151600	Compresores

CONCLUSIONES VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

En respuesta a esta convocatoria, se registró información, que una vez revisada en cumplimiento de las especificaciones y condiciones requeridas determinó el promedio de mercado que fundamenta la determinación del presupuesto del proceso

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



ITEM	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO 1	VR. UNITARIO 2	CANT.	VALOR TOTAL
1	ABRAZADERA PLASTICA 3/8"	UN	1.500	1.250	1	1.375
2	ABRAZADERAS PLASTICA APOYO DOBLE TUBO CONDUIT 3/4"	UN	3.000	2.500	1	2.750
3	ABRAZADERAS PLASTICA SENCILLA TUBO CONDUIT 1/2"	UN	2.500	1.875	1	2.188
4	ADAPTADOR PVC HEMBRA PRESION 1/2"	UN	1.200	1.250	1	1.225
5	ADAPTADOR PVC HEMBRA PRESION 3/4"	UN	2.000	1.875	1	1.938
6	ADAPTADOR PVC MACHO PRESION 1/2"	UN	1.200	1.250	1	1.225
7	ADAPTADOR PVC MACHO PRESION 3/4"	UN	2.000	1.875	1	1.938
8	ADAPTADOR TERMINAL SCH 40 PVC 1/2"	UN	5.000	1.250	1	3.125
9	AGUA STOP	UN	18.000	18.750	1	18.375
10	ALAMBRE DE PUAS ROLLO X 100MTS	ROLLO	120.000	368.750	1	244.375
11	ALCOHOL ISOPROPIL	UN	225.000	36.250	1	130.625
12	ALICATE HOMBRESOLO DE 10"	UN	45.000	50.000	1	47.500
13	AMARRES PARA CABLES 6" 100 PC	UN	25.000	31.250	1	28.125

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



14	AMARRES PARA CABLES NEGROS 11" 100PC	UN	38.000	38.750	1	38.375
15	AMARRES PARA CABLES NEGROS 4" 100PC	UN	18.000	21.875	1	19.938
16	ANGULO DE ALUMINIO 2"X 1/8	UN	35.000	193.750	1	114.375
17	ANGULO DE HIERRO 2" X 3/16	UN	155.000	213.750	1	184.375
18	ARANDELAS PARA TORNILLOS 3/8"	UN	500	31.250	1	15.875
19	ARENA FINA (BALDE)	BALDE	30.000	31.250	1	30.625
20	ARENA NEGRA (BALDE)	BALDE	30.000	68.750	1	49.375
21	ASIENTO PARA SANITARIO UNIVERSAL REDONDO BLANCO	UN	70.000	68.750	1	69.375
22	BINDA BOQUILLA ACRILICO BLANCO (2 KILOS)	UN	40.000	31.250	1	35.625
23	BISAGRA INOXIDABLE OMEGA 3X4	UN	25.000	37.500	1	31.250
24	BISAGRA INOXIDABLE OMEGA DE 3X1	UN	22.000	26.875	1	24.438
25	BOMBILLOS LED DE 15W	UN	16.000	17.500	1	16.750
26	BOMBILLOS LED DE 30W	UN	25.000	28.750	1	26.875
27	BOTON DOBLE DESCARGA REDONDO M8 P5	UN	48.000	51.875	1	49.938
28	BRAKERS DE 15AMP	UN	30.000	29.375	1	29.688

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



29	BRAKERS DE 20AMP	UN	30.000	29.375	1	29.688
30	BRAKERS DE 30AMP	UN	30.000	29.375	1	29.688
31	BRAKERS DE 50AMP	UN	35.000	35.000	1	35.000
32	BRAKERS DOBLE DE 20AMP	UN	50.000	79.375	1	64.688
33	BRAKERS DOBLE DE 30AMP	UN	50.000	79.375	1	64.688
34	BRAKERS DOBLE DE 50AMP	UN	75.000	90.625	1	82.813
35	BROCA PARA CONCRETO 1/2"	UN	12.000	10.625	1	11.313
36	BROCHA MONA GAVILAN CERDA NATURAL 2"	UN	8.500	9.375	1	8.938
37	BROCHA MONA GAVILAN CERDA NATURAL 3"	UN	15.000	14.375	1	14.688
38	BROCHA MONA GAVILAN CERDA NATURAL 4"	UN	18.000	19.375	1	18.688
39	CABEZAL DE DUCHA 5 SPRAY	UN	80.000	150.000	1	115.000
40	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 ML	ML	22.000	19.375	1	20.688
41	CABLE ENCAUCHETADO 3X14 M/L	ML	22.000	13.125	1	17.563
42	CAJA 2X4 CONDUIT PARA EXTERIOR	UN	3.500	10.625	1	7.063
43	CAJA 4X4 CONDUIT PARA EXTERIOR	UN	6.000	14.375	1	10.188

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



44	CAJA DE BRAKERS EN PVC PARA 12 CIRCUITOS BIFASICA DE PVC	UN	350.000	218.750	1	284.375
45	CANAleta PLASTICA 32 X 12MM ADHESIVO	UN	30.000	20.625	1	25.313
46	CANAleta PLASTICA 60 X 40MM ADHESIVO	UN	48.000	45.625	1	46.813
47	CANAleta PVC TIPO AMAZONAS AGUAS LLUVIAS	UN	72.000	156.875	1	114.438
48	CANASTILLA PARA LAVAPLATOS	UN	25.000	26.875	1	25.938
49	CANDADO GRANDE	UN	78.000	123.125	1	100.563
50	CANDADO MEDIANO	UN	56.000	101.875	1	78.938
51	CEMENTO BLANCO 20 KILOS	UN	60.000	73.125	1	66.563
52	CEMENTO GRIS 42.5 KILOS	UN	65.000	66.875	1	65.938
53	CEPILLO DE ACERO (WIRE BRUSH)	UN	10.500	15.625	1	13.063
54	CEPILLO ELECTRICO DE CARPINTERIA 3 1/4", 750W	UN	840.000	914.375	1	877.188
55	CERRADURA DE INCRUSTAR 35MM PARA PUERTA ALUMINIO	UN	75.000	106.250	1	90.625
56	CERRADURA DE POMO EN ACERO INOXIDABLE PARA ALCoba	UN	86.000	90.625	1	88.313
57	CERRADURA DESCENTRADA PARA MUEBLES	UN	28.000	10.625	1	19.313
58	CERRADURA MANIJA EN ACERO INOXIDABLE PARA ALCoba	UN	125.000	91.875	1	108.438

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



59	CERRADURA PARA CAJON Y GABINETE	UN	30.000	23.125	1	26.563
60	CERRADURA PARA ESCRITORIO MODELO 21 VERTICAL LATON	UN	20.000	29.375	1	24.688
61	CERRADURA PICO DE LORO DOBLE CILINDRO	UN	90.000	106.875	1	98.438
62	CERRADURAS PARA ARCHIVADOR TRAMPA LATERAL	UN	30.000	29.375	1	29.688
63	CHAZOS EXPANSIVOS PARA CONCRETO 1/2"X3"	UN	5.000	4.375	1	4.688
64	CHAZOS EXPANSIVOS PARA CONCRETO 1/4"X2"	UN	3.200	3.750	1	3.475
65	CHAZOS EXPANSIVOS PARA CONCRETO 3/8"X3"	UN	5.000	5.625	1	5.313
66	CHAZOS PLASTICOS 3/16"	UN	300	125	1	213
67	CHAZOS PLASTICOS DE 1/4"	UN	500	125	1	313
68	CHAZOS PLASTICOS DE 5/16"	UN	500	250	1	375
69	CHEQUE HIDRAULICO 1" CON FILTRO ACERO INOXIDABLE	UN	130.000	181.875	1	155.938
70	CHEQUES HIDRAULICOS 2"	UN	160.000	199.375	1	179.688
71	CHUPA PARA VIDRIO 120KG DOBLE SUCCION	UN	225.000	201.875	1	213.438
72	CIERRA PUERTA HIDRAULICO 30 KG	UN	140.000	156.875	1	148.438
73	CILINDRO CON BOQUILLA PARA SOLDAR TUBERIA DE COBRE	UN	62.000	164.375	1	113.188

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



74	CINTA AISLANTE CERTIFICADA	UN	45.000	48.125	1	46.563
75	CINTA ANTIDESLIZANTE 50MM DE ANCHO PARA ESCALERAS	UN	38.000	74.375	1	56.188
76	CINTA DE EMPAQUE TRANSPARENTE 48MM X 150CM	UN	18.000	28.125	1	23.063
77	CINTA ENMASCARAR 24MM X 40M	UN	20.000	19.375	1	19.688
78	CINTA ENMASCARAR 36MM X 20M	UN	25.000	23.125	1	24.063
79	CINTA ENMASCARAR 48MM X 40M	UN	22.000	26.250	1	24.125
80	CINTA TEFLON 28MM (1") X 50 MTS	UN	7.500	23.125	1	15.313
81	CLOROX GRANULADO 91%, 1KG	KILO	25.000	31.875	1	28.438
82	CODO 45° BAJANTE PVC	UN	150.000	11.875	1	80.938
83	CODO 90° BAJANTE PVC	UN	12.000	10.625	1	11.313
84	CODO PVC PRESION 1" X 45°	UN	3.500	2.500	1	3.000
85	CODO PVC PRESION 1" X 90°	UN	3.500	1.875	1	2.688
86	CODO PVC PRESION 1/2" X 45°	UN	1.200	1.875	1	1.538
87	CODO PVC PRESION 1/2" X 90°	UN	1.200	1.250	1	1.225
88	CODO PVC PRESION 3/4" X 45°	UN	2.500	2.250	1	2.375

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



89	CODO PVC PRESION 3/4" X 90°	UN	2.800	1.875	1	2.338
90	COMPRESOR COMPACTO 2HP,110V, 115PSI, 24LT.	UN	1.550.000	1.068.750	1	1.309.375
91	CONDUIT FLEXIBLE PVC DE 1/2"	UN	2.500	5.625	1	4.063
92	CONECTOR ELECTRICO DE RESORTE AMARILO X 100PC	BOLSA	160.000	79.375	1	119.688
93	CORREDERAS FULL EXTENSION PARA CAJON PESADO DE 40CM	UN	42.000	23.125	1	32.563
94	CORREDERAS FULL EXTENSION PARA CAJON PESADO DE 45CM	UN	42.000	28.125	1	35.063
95	CORREDERAS FULL EXTENSION PARA CAJON PESADO DE 50CM	UN	42.000	31.875	1	36.938
96	CORTADOR TIPO TIJERA PARA TUBO PVC 42MM	UN	60.000	69.375	1	64.688
97	CUERDA DE NYLON TRENZADO DE 1/2"	ML	7.000	4.375	1	5.688
98	CURVA 90° CONDUIT SCH 40 PVC 1/2"	UN	5.000	5.625	1	5.313
99	CURVAS PVC SCH 40 3/4"	UN	5.000	8.125	1	6.563
100	DESAGUE GRIVAL SENCILLO CON REBOSE	UN	20.000	31.875	1	25.938
101	DESAGUE GRIVAL SENCILLO SIN REBOSE	UN	18.000	31.875	1	24.938
102	DESTORNILLADOR DE IMPACTO INHALAMBRICO 18V 2AMP.	UN	150.000	873.125	1	511.563
103	DISCO DE CORTE PARA PULIDORA DE 4"	UN	8.000	8.125	1	8.063

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



104	DISCO DE SIERRA DE 10" 100 DIENTES	UN	90.000	156.250	1	123.125
105	DISCO DE SIERRA DE 10" 80 DIENTES	UN	85.000	143.750	1	114.375
106	DISCO DE SIERRA DE 7 1/4" 24 DIENTES	UN	30.000	41.875	1	35.938
107	DISCO DE SIERRA DE 7 1/4" 40 DIENTES	UN	38.000	56.250	1	47.125
108	ENCHUFE 15A CON POLO TIERRA	UN	12.000	9.375	1	10.688
109	ENGRAPADORA INHALAMBRICA T50 18V 4AMP.	UN	130.000	156.875	1	143.438
110	ERRAJE ASIENTO SANITARIO COMODOR	UN	35.000	40.625	1	37.813
111	ESCALERA CERTIFICADA DE 8' DIELECTRICA	UN	880.000	1.198.125	1	1.039.063
112	ESCALERA CERTIFICADA DE EXTENSION DIELECTRICA 20 PASOS 3MTS. A 6MTS.	UN	1.900.000	2.993.750	1	2.446.875
113	ESMERIL DE BANCO PROFESIONAL DE 6" 1/2 HP	UN	220.000	744.375	1	482.188
114	ESPATULA METALICA INOXIDABLE 1"	UN	8.000	14.375	1	11.188
115	ESPATULA METALICA INOXIDABLE 2"	UN	10.500	19.375	1	14.938
116	ESPATULA METALICA INOXIDABLE 3"	UN	15.000	23.125	1	19.063
117	ESPEJO DE 4MM	ML	320.000	431.875	1	375.938



118	ESPUMA SELLANTE FLEXIBLE 14OZ FLEX	UN	60.000	60.625	1	60.313
119	ESTUCO PLASTICO	CUÑETE	120.000	218.750	1	169.375
120	EXTRACTOR CUADRADO 110V. DE 35CM X 35CM CON REJILLAS DE CIERRE	UN	300.000	369.375	1	334.688
121	FLOTADOR ELECTRICO PARA TANQUES	UN	65.000	83.125	1	74.063
122	FOTOCELDA COMPLETA AJUSTABLE 120V/200W	UN	68.000	73.125	1	70.563
123	GRAPA T50 -1/4"	CAJA	65.000	61.875	1	63.438
124	GRATA COPA TRENZADA 3"X5/8"	UN	18.000	31.875	1	24.938
125	GRAVILLA FINA (BALDE)	BALDE	25.000	31.250	1	28.125
126	GRIFERIA PARA LAVAPLATOS SENCILLA	UN	80.000	118.750	1	99.375
127	GRIFERIA PUSH PARA LAVAMANOS	UN	270.000	318.750	1	294.375
128	GRIFERIA PUSH PARA ORINAL	UN	270.000	435.625	1	352.813
129	GRIFLEX 40CM LAVAMANOS /LAVAPLATOS	UN	6.500	7.500	1	7.000
130	GRIFLEX SANITARIO	UN	6.500	7.500	1	7.000
131	HIDROLAVADORA 1700PSI	UN	980.000	2.006.875	1	1.493.438



132	HOJAS DE SEGUETA	UN	7.500	8.125	1	7.813
133	INHIBIDOR DE OXIDO OSPHO	GALON	140.000	165.625	1	152.813
134	INTERRUPTOR DOBLE CERTIFICADO	UN	12.000	23.750	1	17.875
135	INTERRUPTOR SENCILLO CERTIFICADO	UN	10.500	20.000	1	15.250
136	INTERRUPTOR TRIPLE CERTIFICADO	UN	18.000	31.250	1	24.625
137	JUEGO DE BROCAS PARA CONCRETO 1/8,3/16,1/4,5/16,3/8,7/16,1/2.	UN	118.000	131.875	1	124.938
138	JUEGO DE BROCAS PARA MADERA 1/8,3/16,1/4,5/16,3/8,7/16,1/2.	UN	118.000	131.875	1	124.938
139	JUEGO DE DESTORNILLADORES MANUAL DIELECTRICOS	UN	112.000	128.125	1	120.063
140	JUEGO MANOMETROS AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION	UN	580.000	180.000	1	380.000
141	KIT ACCESORIOS PARA LAVAPLATOS	UN	45.000	56.875	1	50.938
142	KIT PARA POLARIZAR VENTANAS	UN	1.450.000	894.375	1	1.172.188
143	LAMINA CIELO RAZO PVC BLANCA MATE	UN	68.000	306.250	1	187.125
144	LAMINA DE TRIPLEX 12MM	UN	196.000	228.125	1	212.063
145	LAMINA DE TRIPLEX 9MM	UN	175.000	211.875	1	193.438

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



146	LAMINAS SUPER BOARD 6MM	UN	95.000	106.875	1	100.938
147	LAMINAS SUPER BOARD 8MM	UN	135.000	144.375	1	139.688
148	LAMPARA LED TIPO TORTUGA LUZ BLANCA 12W IP54	UN	65.000	606.250	1	335.625
149	LIJA DE AGUA No 1000	UN	2.200	60.625	1	31.413
150	LIJA DE AGUA No 180	UN	2.200	3.125	1	2.663
151	LIJA DE AGUA No 220	UN	2.200	3.125	1	2.663
152	LIJA DE AGUA No 360	UN	2.200	3.125	1	2.663
153	LIJA DE AGUA No 80	UN	2.200	3.125	1	2.663
154	LIJADORA DE BANDA 4X24 DE CARPINTERIA, 1200W,500RPM	UN	1.300.000	1.551.875	1	1.425.938
155	LIJADORA ORBITAL 1/4 PL, 180W	UN	280.000	419.375	1	349.688
156	LIJADORA ROTO ORBITAL 5" 280W	UN	420.000	768.750	1	594.375
157	LIJAS PARA LIJADORA DE BANDA 4X24, 100	UN	6.500	23.125	1	14.813
158	LIJAS PARA LIJADORA DE BANDA 4X24, 120	UN	6.500	23.125	1	14.813
159	LIJAS PARA LIJADORA DE BANDA 4X24, 80	UN	6.500	23.125	1	14.813
160	LIJAS PARA LIJADORA ROTO ORBITAL 5", 240	UN	8.000	6.875	1	7.438

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



161	LIJAS PARA LIJADORA ROTO ORBITAL 5", 80	UN	8.000	6.875	1	7.438
162	LIJAS PARA LIJADORA ROTO ORBITAL 5",120	UN	8.000	6.875	1	7.438
163	LIJAS PARA LIJADORA ROTO ORBITAL 5",180	UN	8.000	6.875	1	7.438
164	LIMPIADOR ESPUMOSO PARA CARCAZAS DE COMPUTADORES	UN	30.000	48.125	1	39.063
165	LLAVE DE EXPANSION 12"	UN	65.000	139.375	1	102.188
166	LLAVE DE EXPANSION 8"	UN	48.000	56.875	1	52.438
167	LLAVE DE TUBO DE 10"	UN	55.000	48.125	1	51.563
168	LLAVE DE TUBO DE 12"	UN	68.000	60.625	1	64.313
169	LLAVE JARDIN CORR 1/2P SAI 3/4 BRONCE	UN	60.000	44.375	1	52.188
170	LLAVE PEDAL PARA LAVAMANOS	UN	450.000	369.375	1	409.688
171	LLAVES PARA LAVAMANOS	UN	45.000	61.875	1	53.438
172	LUBRICANTE SPRAY SIMILAR A WD40	UN	32.000	40.625	1	36.313
173	MADERA PINO 1X06X12 FORRO TRATADA	UN	105.000	119.375	1	112.188
174	MADERA PINO 1X10X16 TRATADA	UN	175.000	235.625	1	205.313
175	MADERA PINO 2X04X16 TRATADA	UN	140.000	186.875	1	163.438

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



176	MADERA PINO 2X06X16 TRATADA	UN	240.000	236.875	1	238.438
177	MADERA PINO 2X10X16 TRATADA	UN	320.000	360.625	1	340.313
178	MANGUERA 10 MTS	UN	45.000	56.250	1	50.625
179	MANIJA EN ACERO 201 CILINDRICA HUECA 96MM	UN	15.000	9.375	1	12.188
180	MANIJAS DE ACERO INOXIDABLE PARA PUERTA Y CAJONES	UN	25.000	15.000	1	20.000
181	MANTO EDIL (MANTO FRIO)	ML	75.000	251.875	1	163.438
182	MARTILLO DE UÑA, MANGO FIBRA DE VIDRIO 16 ONZ.	UN	60.000	59.375	1	59.688
183	MARTILLO MAZO DE 4LB. MANGO DE FIBRA	UN	38.000	56.875	1	47.438
184	MERULEX I.F.S. TRANSPARENTE	GALON	160.000	185.625	1	172.813
185	MOLDURA PVC PERIMETRAL PARA CIELO RASO BLANCO	UN	20.000	24.375	1	22.188
186	NIVEL DE ALUMINIO 4' PIES	UN	230.000	239.750	1	234.875
187	ORINAL GOTTA ENTRADA SUPERIOR	UN	1.140.000	1.469.375	1	1.304.688
188	PANEL LED CUADRADO 60X60 40W	UN	120.000	150.625	1	135.313
189	PANEL LED DE INCRUSTAR REDONDO 24W	UN	35.000	40.625	1	37.813
190	PANEL LED DE INCRUSTAR REDONDO 12W	UN	30.000	23.125	1	26.563

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



191	PANEL LED DE INCRUSTAR REDONDO 18W	UN	34.000	25.625	1	29.813
192	PANEL LED LUZ CALIDA DE INCRUSTAR 3W 9CM	UN	24.000	9.375	1	16.688
193	PANEL LED LUZ CALIDA DE INCRUSTAR 5W 11CM	UN	24.000	10.625	1	17.313
194	PANEL LED RECTANGULAR 30X120 40W	UN	125.000	156.875	1	140.938
195	PANEL LED SOBREPONER REDONDO 18W	UN	21.000	28.125	1	24.563
196	PASTILLAS DE CLOROX 1KG	KILO	26.000	35.000	1	30.500
197	PEGANTE ADHESIVO NO MAS CLAVO 353GR	UN	25.000	43.750	1	34.375
198	PEGANTE CEMENTO DE CONTACTO	GALON	110.000	156.250	1	133.125
199	PEGANTE EPOXICO PC-11 2OZ	UN	30.000	43.125	1	36.563
200	PEGANTE PARA MADERA	GALON	160.000	160.625	1	160.313
201	PEGANTE PVC 1/4	UN	80.000	99.375	1	89.688
202	PEGAPLUS DE 10 KILOS	UN	40.000	57.250	1	48.625
203	PERCHERO GANCHO DOBLE	UN	45.000	5.000	1	25.000
204	PERFILERIA ANGULO	UN	6.000	10.625	1	8.313
205	PERFILERIA CANAL 9MM	UN	20.000	14.375	1	17.188

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



206	PERFILERIA OMEGA	UN	8.500	9.375	1	8.938
207	PERFILERIA VIGUETA 9MM	UN	8.500	11.875	1	10.188
208	PILA ALCALINA AA 1.5V	UN	8.000	12.500	1	10.250
209	PILA ALCALINA AAA 1.5V	UN	10.000	15.000	1	12.500
210	PILA ALCALINA CUADRADA 9V	UN	15.000	23.125	1	19.063
211	PINTOXIDO	GALON	90.000	118.750	1	104.375
212	PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA MATE	GALON	110.000	123.125	1	116.563
213	PINTURA ANTIDESLIZANTE PARA CANCHA BLANCO	GALON	195.000	188.125	1	191.563
214	PINTURA ANTIDESLIZANTE PARA CANCHA ROJO VIVO	GALON	195.000	194.375	1	194.688
215	PINTURA ANTIDESLIZANTE PARA CANCHA VERDE	GALON	195.000	193.750	1	194.375
216	PINTURA ANTIDESLIZANTE TIPO SUPER GRIP	GALON	160.000	200.000	1	180.000
217	PINTURA ESMALTE AMARILLO	GALON	100.000	118.750	1	109.375
218	PINTURA ESMALTE BLANCO	GALON	90.000	112.500	1	101.250
219	PINTURA ESMALTE SPRAY LACA COLOR A ELEGIR	UN	18.000	16.250	1	17.125
220	PINTURA ESMALTE VERDE ESMERALDA	GALON	100.000	118.750	1	109.375

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



221	PINTURA GRIS EPOXICA HEMPEL	CUÑETE	850.000	1.106.250	1	978.125
222	PINTURA GRIS EPOXICA HEMPEL	GALON	195.000	244.375	1	219.688
223	PINTURA PARA TRAFICO AMARILLA	GALON	120.000	193.750	1	156.875
224	PINTURA ROJA ANTICORROSIVA	GALON	110.000	123.125	1	116.563
225	PINZA AMPERIMETRICA INTELIGENTE CON LINTERNA DIGITAL	UN	290.000	94.375	1	192.188
226	PINZAS DE ELECTRICISTA MULTIPROPOSITO UNIVERSAL 8"	UN	38.000	69.500	1	53.750
227	PIPETA DE GAS REFRIGERANTE R22	UN	1.120.000	1.153.125	1	1.136.563
228	PIPETA DE GAS REFRIGERANTE R410A	UN	560.000	678.125	1	619.063
229	PISTOLA PROFESIONAL 9 P/SILICONA GAVILAN	UN	32.000	39.375	1	35.688
230	PLATINA DE ALUMINIO 3/4"X 1/8 X3MT	UN	82.000	96.875	1	89.438
231	POLISOMBRA VERDE	ML	8.000	415.625	1	211.813
232	PRENSA DE BANCO DE 4"	UN	220.000	201.000	1	210.500
233	PULIDORA DE 4 1/2", 12000RPM	UN	510.000	750.625	1	630.313
234	PUNTA PHILLIPS #2 3"	UN	7.500	9.375	1	8.438



235	PUNTILLA GALV. C/C 2-1/2"	LB	12.000	12.500	1	12.250
236	PUNTILLA GALV. C/C 3"	LB	12.000	12.500	1	12.250
237	PUNTILLA GALV. C/C 3-1/2"	LB	12.000	12.500	1	12.250
238	REDUCCION SANITARIA DE 4" A 3"	UN	28.000	16.875	1	22.438
239	REFLECTORES SOLARES 50W	UN	165.000	200.625	1	182.813
240	REJILLA DE PISO ANTICUCARACHA 3X2	UN	50.000	31.250	1	40.625
241	REMACHADORA MANUAL	UN	85.000	73.750	1	79.375
242	REMACHE POP 5-6 (X50)	CAJA	18.000	56.875	1	37.438
243	REMACHE POP 6-4 (X50)	CAJA	18.000	60.625	1	39.313
244	REMACHE POP 5-4 (X50)	CAJA	18.000	54.375	1	36.188
245	REPUESTO PUSH PARA LAVAMANOS	UN	60.000	100.000	1	80.000
246	RESORTE LLAVE INDIVIDUAL CROMADA, GRIVAL	UN	20.000	27.500	1	23.750
247	RODILLO PROFESIONAL DE 4"	UN	8.000	9.375	1	8.688
248	RODILLO PROFESIONAL DE 6"	UN	9.000	10.625	1	9.813
249	RODILLO PROFESIONAL FELPA DE 9"	UN	12.000	15.000	1	13.500

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



250	ROLLO PLASTICO	ML	10.000	173.125	1	91.563
251	RUEDA NEUMATICA PARA CERRETELLA BUGUI 14"	UN	120.000	175.000	1	147.500
252	SENSOR DE MOVIMIENTO PARA TECHO 360°	UN	45.000	44.375	1	44.688
253	SET DE CHAPETAS COLGANTES 120KG	UN	220.000	296.875	1	258.438
254	SIDING VINILO BLANCO X3.6MTS	UN	52.000	94.375	1	73.188
255	SIERRA CIRCULAR MANUAL 7 1/4", 5800RPM	UN	875.000	1.156.875	1	1.015.938
256	SIFON BOTELLA PVC	UN	22.000	31.250	1	26.625
257	SIKADUR PANEL	UN	145.000	143.750	1	144.375
258	SIKASIL E TRANSPARENTE 280ML	UN	38.000	38.125	1	38.063
259	SILICONA ACRILICA BLANCA 280ML	UN	25.000	25.000	1	25.000
260	SILICONA ACRILICA GRIS 280ML	UN	25.000	31.250	1	28.125
261	SILICONA ACRILICA NEGRA 280ML	UN	25.000	31.250	1	28.125
262	SILICONA PARA COMPUTADORES	UN	48.000	35.625	1	41.813
263	SILICONA PROTECTOR UV3 300 ML	UN	26.000	31.250	1	28.625
264	SOCALO DE PVC	UN	25.000	29.375	1	27.188

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



265	SOLDADURA AS 6011 5/32	KILO	28.000	31.250	1	29.625
266	SOPORTE PARA COLGAR MANGUERA	UN	65.000	60.625	1	62.813
267	SOPORTE PVC BAJANTE CUADRADO AMAZONAS	UN	12.000	5.625	1	8.813
268	SOPORTE PVC CANALETA AMAZONAS	UN	25.000	6.875	1	15.938
269	SPRAY LIMPIACONTACTO	UN	26.000	44.375	1	35.188
270	TALADRO INHALAMBRICO PERCUTOR 18V. 2AMP.	UN	1.050.000	1.546.875	1	1.298.438
271	TANQUE DE PRESION DE FIBRA DE 450 LTS	UN	1.800.000	368.750	1	1.084.375
272	TAPA CIEGA BLANCA 2X4	UN	3.000	3.750	1	3.375
273	TAPA CIEGA BLANCA 4X4	UN	4.500	4.375	1	4.438
274	TAPA CIEGA BLANCA REDONDA	UN	5.000	3.125	1	4.063
275	TAPA FINAL PARA CANALETA PLASTICA 32 X 12MM	UN	18.000	10.625	1	14.313
276	TAPA FINAL PARA CANALETA PLASTICA 60 X 40MM	UN	32.000	10.625	1	21.313
277	TAPA LATERAL DERECHA TIPO AMAZONAS PVC	UN	18.000	10.625	1	14.313
278	TAPA LATERAL IZQUIERDA TIPO AMAZONAS PVC	UN	18.000	10.625	1	14.313
279	TAPON DECORATIVO PLASTICO CROMADO, GRIVAL	UN	7.500	31.250	1	19.375

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



280	TAPON ROSCABLE PVC PRESION 1"	UN	3.500	3.125	1	3.313
281	TAPON ROSCABLE PVC PRESION 1/2"	UN	1.500	1.250	1	1.375
282	TAPON ROSCABLE PVC PRESION 3/4"	UN	2.500	1.875	1	2.188
283	TAPON SOLDADO PVC PRESION 1"	UN	3.500	2.500	1	3.000
284	TAPON SOLDADO PVC PRESION 1/2"	UN	1.500	1.250	1	1.375
285	TAPON SOLDADO PVC PRESION 3/4"	UN	2.500	1.875	1	2.188
286	TEE DE ALUMINIO BLANCA PARA CIELO RASO	UN	28.000	29.375	1	28.688
287	TEE DE ALUMINIO COLOR NEUTRAL CIELO RASO	UN	28.000	29.375	1	28.688
288	TEE PVC PRESION 1"	UN	3.800	3.750	1	3.775
289	TEE PVC PRESION 1/2"	UN	1.200	1.875	1	1.538
290	TEE PVC PRESION 3/4"	UN	2.500	2.500	1	2.500
291	TERMINAL PVC SCH 40 3/4"	UN	4.500	6.875	1	5.688
292	THINNER	GALON	58.000	68.750	1	63.375
293	THINNER EPOXICO	GALON	95.000	106.250	1	100.625
294	TOMACORRIENTES DOBLE GCFI CERTIFICADO	UN	12.500	32.250	1	22.375

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave. Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



295	TOMACORRIENTES DOBLE CERTIFICADO	UN	12.500	23.125	1	17.813
296	TORNILLO AVELLANADO 6X3/4"	UN	250	375	1	313
297	TORNILLO AZUL CONCRETO CABEZA PLANA PHILLIPS 3/16 X 1- 3/4	UN	1.100	2.500	1	1.800
298	TORNILLO AZUL CONCRETO CABEZA PLANA PHILLIPS 3/16 X 2- 3/4	UN	1.100	2.500	1	1.800
299	TORNILLO CABEZA LENTEJA PUNTA AGUDA 8X1"	UN	250	250	1	250
300	TORNILLO CABEZA LENTEJA PUNTA AGUDA 8X1/2"	UN	250	250	1	250
301	TORNILLO FIJACION PARA TANQUE 2PC	UN	10.500	9.375	1	9.938
302	TORNILLOS HEXAGONAL 3/8"X 3"	UN	800	3.125	1	1.963
303	TORNILLOS HEXAGONALES HILLMAN 1/4"X3"	UN	800	1.875	1	1.338
304	TORNILLOS SHEROCK GALVANIZADOS DE 1 3/4"	UN	100	250	1	175
305	TORNILLOS SHEROCK GALVANIZADOS DE 1"	UN	100	250	1	175
306	TORNILLOS SHEROCK GALVANIZADOS DE 2 1/2"	UN	120	375	1	248
307	TUBERIA DE DESAGUE SANITARIO 2"	UN	95.000	101.875	1	98.438
308	TUBERIA DE DESAGUE SANITARIO 3"	UN	135.000	151.875	1	143.438

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



309	TUBERIA DE DESAGUE SANITARIO 4"	UN	185.000	206.875	1	195.938
310	TUBO BAJANTE CUADRADO PVC 6X6CMX3MT	UN	85.000	93.750	1	89.375
311	TUBO CONDUIT SCH 40 PVC 1/2"	UN	14.000	14.375	1	14.188
312	TUBO CONDUIT SCH 40 PVC 3/4"	UN	17.000	19.375	1	18.188
313	TUBO GALVANIZADO 1 1/2"X 6MT	UN	145.000	141.875	1	143.438
314	TUBO LED T8 18W 120CM	UN	32.000	23.125	1	27.563
315	TUERCA PARA TORNILLOS 3/8"	UN	350	625	1	488
316	UNION BAJANTE CANAL AMAZONAS	UN	12.500	6.875	1	9.688
317	UNION CANAL AMAZONAS	UN	35.000	13.750	1	24.375
318	UNION PVC PRESION 1"	UN	3.500	1.875	1	2.688
319	UNION PVC PRESION 1/2"	UN	1.200	1.250	1	1.225
320	UNION PVC PRESION 2"	UN	9.800	3.125	1	6.463
321	UNION PVC PRESION 3/4"	UN	2.500	1.875	1	2.188
322	UNION UNIVERSAL DE 1 1/2"	UN	26.000	45.000	1	35.500
323	VALVULA BOLA LISA 1" PVC	UN	25.000	25.000	1	25.000

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



324	VALVULA BOLA LISA 1/2" PVC	UN	14.000	10.625	1	12.313
325	VALVULA BOLA LISA 2" PVC	UN	96.000	43.750	1	69.875
326	VALVULA DE LLENADO UNIVERSAL BAJA GRIVAL	UN	50.000	56.250	1	53.125
327	VALVULA DE REGULACION DE AGUA 1/2" PLASTICA	UN	22.000	31.250	1	26.625
328	VALVULA DOBLE DESCARGA ONE PIECE 3" GRIVAL	UN	95.000	181.250	1	138.125
329	VALVULA ESFERA BRONCE ROSCADA 1"	UN	85.000	56.250	1	70.625
330	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE 1/2" BOLA PLASTICA	UN	38.000	56.250	1	47.125
331	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE 3/4" BOLA PLASTICA	UN	38.000	81.250	1	59.625
332	VARILLAS DE SOLDADURA PARA TUBERIA DE COBRE	KILO	32.000	12.500	1	22.250
333	VASELINA INDUSTRIAL 400GR- 500GR	UN	22.000	31.250	1	26.625
334	VIDRIO TRANSPARENTE 4MM	ML	210.000	245.625	1	227.813
335	VINILO PARA POLARIZADO DE VENTANAS 5%	UN	135.000	1.656.250	1	895.625
336	VINILTEX BLANCO TIPO I	CUÑETE	365.000	450.000	1	407.500
337	VINIPEL INDUSTRIAL NEGRO 30MT X 50CM STRECH	UN	80.000	76.875	1	78.438



338	VINIPEL INDUSTRIALTRANSPARENTE 30MT X 50CM STRECH	UN	80.000	70.625	1	75.313
339	VISAGRAS PUSH SEMIPARCHE, COBERTURA PARCIAL 35MM	UN	28.000	7.500	1	17.750

Se realizará la adjudicación hasta por el valor total del presupuesto asignado para el presente proceso de selección, a precios unitarios fijos y a monto agotable. Se entiende por precio unitario fijo 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, suministros y/o actividades que sean necesarios para la ejecución del objeto contratado. Los precios ofertados no admiten fórmula de ajuste. Por lo anterior, el valor final del contrato será la suma de la cantidad total ejecutada por EL CONTRATISTA y entregada a entera satisfacción al supervisor del contrato de acuerdo con su propuesta económica.

ANÁLISIS DE LA OFERTA COSTOS Y/O PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO

Para la estimación del presupuesto oficial en el presente proceso se realizó un estudio del mercado en el mes de enero de 2026, donde el Centro de Formación Turística Gente de Mar y Servicios de la Regional San Andrés del SENA, Dirección General, una vez estableció las especificaciones técnicas y condiciones del objeto a contratar finales, convocó públicamente a través de la página web SENA, todos los interesados en participar en el estudio de mercado con el alcance de la necesidad registrada por el SENA, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, también por medio de correos electrónico, recibiendo dos (2) cotizaciones con las condiciones técnicas necesarias para el mantenimiento con las cuales se efectuó el siguiente cuadro comparativo de precios

Dado lo anteriormente expuesto, las condiciones particulares de este mercado en el departamento, el presupuesto asignado a la Regional para la vigencia 2026, pre cotizaciones y contrataciones anteriores para el servicio de fumigación y otros. Se requiere una contratación por valor global **SESENTA MILLONES TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS (\$ 60.031.349) M/CTE** cuya ejecución dependerá de las necesidades específicas, eventos y requerimientos de nuestra entidad. Se realizará la adjudicación hasta por el valor total del presupuesto asignado para el presente proceso de selección, a precios unitarios fijos y a monto agotable

ANÁLISIS FINANCIERO

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave.Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500



Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas mínimas condiciones que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.

La capacidad financiera requerida en un Proceso de Contratación debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza y al valor del contrato. En consecuencia, la Entidad Estatal debe establecer los requisitos de capacidad financiera con base en su conocimiento del sector relativo al objeto del Proceso de Contratación y de los posibles oferentes.

Con respecto a la capacidad Financiera, nuestra entidad cuenta con los recursos para realizar la presente contratación, al haber expedido el Certificado de Disponibilidad Presupuestal correspondiente, que ampara la asunción del compromiso contractual.

Teniendo en cuenta lo estipulado en el Manual de la Modalidad de Mínima Cuantía expedido por Colombia Compra Eficiente, la entidad podrá exigir una capacidad financiera mínima en los procesos de contratación de mínima cuantía cuando paga antes de la entrega a satisfacción de los bienes, obras o servicios.

En el presente proceso contractual, la forma de pago es posterior a la prestación del servicio del contrato, es decir que no existe riesgo alguno desde el punto de vista financiero que pueda afectar la ejecución y cumplimiento del contrato, razón por la cual no se exigirá al contratista como requisito habilitante la capacidad financiera.

TIEMPO DE PRESTACIÓN DE SERVICIO:

El tiempo de ejecución será hasta el 31 de diciembre de 2026 o hasta agotar los recursos, lo que primero ocurra, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

Anexos - Solicitudes de cotización – Cotizaciones

NELSON MARTÍNEZ OSPINO
Director Regional /subdirector de Centro (E)

VoBo: Ezeca Brant - Coordinador Grupo Apoyo Administrativo

Mixto. Revisó: Joseph Livingston – Abogada Contratación

Proyectó: Boris Schoonewolff – Profesional Gr.2

Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios
Ave. Francisco Newball, San Andres islas. - PBX 57 601 5461500