



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

1. OBJETO:

Adquirir a título de venta insumos, elementos y materiales de ferretería para el desarrollo de las acciones formativas que se imparten a los aprendices del programa FIC del Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila del SENA, Regional Huila.

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC:

El objeto contractual se clasifica en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios, así:

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015						
ITEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
1	(D) Componentes y Suministros	30000000	30130000	30131600	30131607	Ladrillo de arcilla
2	(D) Componentes y Suministros	30000000	30100000	30103600	30103605	Tablones de madera
3 y 4	(D) Componentes y Suministros	30000000	30110000	30111600	30111601	Cemento
5, 6, 7	(D) Componentes y Suministros	30000000	30100000	30102400	30102404	Varillas de acero
8	(D) Componentes y Suministros	30000000	30110000	30111800	30111802	Agregado artificial
9, 10, 11	(D) Componentes y Suministros	30000000	30110000	30111800	30111801	Agregado natural
12	(D) Componentes y Suministros	31000000	31150000	31152200	31152209	Alambre de hierro
13, 14, 15	(D) Componentes y Suministros	40000000	40170000	40171500	40171517	Tubo pvc para uso comercial
16	(D) Componentes y Suministros	30000000	30150000	30151500	30151514	Tejas metálicas
17	(D) Componentes y Suministros	30000000	30100000	30102300	30102304	Perfiles de acero
18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26	(D) Componentes y Suministros	39000000	39130000	39131700	39131709	Cableado eléctrico o conductos de cables
27	(D) Componentes y Suministros	31000000	31200000	31201500	31201502	Cinta aislante eléctrica
28 y 29	(D) Componentes y Suministros	39000000	39130000	39131700	39131719	Tubería metálica eléctrica emt
30 y 31	(D) Componentes y Suministros	39000000	39120000	39121400	39121464	Codo de tubo metálico eléctrico emt
32	(D) Componentes y Suministros	39000000	39120000	39121300	39121308	Cajas de toma de corriente
33	(D) Componentes y Suministros	39000000	39120000	39121300	39121321	Ferretería y accesorios de caja eléctrica
34	(D) Componentes y Suministros	39000000	39120000	39121400	39121413	Conectores circulares
35, 38, 39 y 40	(D) Componentes y Suministros	39000000	39120000	39122200	39122203	Interruptor sensible



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

36 y 37	(D) Componentes y Suministros	39000000	39130000	39131700	39131717	Codo de conducto eléctrico
41	(D) Componentes y Suministros	39000000	39120000	39121700	39121730	Roseta eléctrica
42 y 43	(D) Componentes y Suministros	39000000	39210000	39121100	39121110	Tablero de interruptor de circuito
44	(D) Componentes y Suministros	39000000	39120000	39121100	39121102	Tomas o centros de medidores
45 y 46	(D) Componentes y Suministros	39000000	39130000	39131700	39131706	Conducto eléctrico
47	(D) Componentes y Suministros	30000000	30100000	30102400	30102409	Varillas de cobre
48	(D) Componentes y Suministros	30000000	30160000	30161700	30161705	Pisos de caucho

3. ANÁLISIS DEL MERCADO:

3.1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO:

La dinámica de la economía en Colombia ha estado jalonada por varios años seguidos por los sectores de la construcción, la industria y los servicios. Junto con ellos, es de resaltar la importancia del sector ferretero, ya que mantiene una estrecha relación como proveedor con estos tres ramos, por lo que su contribución al Producto Interno Bruto del país es importante.

La demanda nacional de insumos ferreteros es de 3,5 millones de toneladas anuales; para suplirla, la producción nacional es de 1,4 millones y las importaciones son de 2 millones de toneladas al año. El último estudio realizado por el Centro Virtual de Negocios sobre las importaciones de tornillos, tuercas, remaches, clavijas y clavos, entre otros materiales ferreteros, indica que estas aumentaron un 21.9%, es decir, para un valor por USD\$ 121,3 millones.

La necesidad por estos productos para la construcción, infraestructura, hotelería y comercio, indica que es un sector competitivo pero muy abierto. El censo de establecimientos comerciales, Infocomercio, muestra que, a nivel nacional, por cada 5.415 habitantes existe una ferretería; en la capital, por cada 2.988 ciudadanos coexiste un ferretero, y en las 52 ciudades del país hay 8.679 negocios de ferretería industrial.

En Colombia funcionan más de 26.407 ferreterías, de las cuales el 35 por ciento son locales de barrio. En promedio, estos negocios generan alrededor de 1,7 billones de pesos al año y contribuyen con cerca del 2,5 por ciento del PIB nacional, de igual manera se tiene que el sexto censo de comercio realizado por la firma Servinformación, el auge de la construcción de vivienda, que en los últimos cuatro años ha incrementado en 28 % su valor agregado (el doble del promedio nacional), ha hecho que el negocio ferretero se consolide como uno de los motores de la industria colombiana.

Las ferreterías siguen teniendo una gran acogida de acuerdo a la compra de materiales complejos que se consiguen en sitios especializados, al brindar la facilidad de tener una herramienta a la mano o a la vuelta de la esquina, en donde en muchas ocasiones los mismos ferreteros ayudan y se dirigen a la casa de los clientes a solucionar un problema, a diario el promedio de venta de este tipo de negocio oscila entre los \$100.000 y \$1.000.000 de pesos lo que representa para la economía colombiana un aproximado de 1,7 billones de pesos anuales, sin contar con lo que producen las grandes superficies como Homcenter e Easy, entre otras.



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

A pesar de la caída de las importaciones en el país, este sector es uno de los que más impulsa las compras externas y promueve también el desarrollo industrial colombiano, las ferreterías y cacharrerías son un canal de distribución y ventas muy importante para la economía del país ya que mueven empresas importadas de productos nacionales e internacionales, además de proveedores de servicios complementarios.

Además de los datos macroeconómicos, que dan cuenta del comportamiento del sector ferretero en la actualidad, tal vez uno de los indicadores más importantes para entender la situación actual de este sector es la opinión de los ferreteros, pues son ellos quienes se enfrentan a lo que sucede día a día en cuanto al mercado y las demandas de sus clientes. Con el fin de conocer sus percepciones particulares sobre 2018, sus proyecciones para 2019 y aquellos temas que serán más trascendentales para el año que empieza, fueron consultados 300 ferreteros del país; Para sorpresa de muchos que calificaron el 2018 como un año bastante quieto en la mayoría de los sectores de la economía, vemos que más de la mitad de los encuestados consideraron que este fue uno bueno para las ferreterías (solo un 4% de los encuestados lo vio negativo). De igual manera, las respuestas revelan que la mayoría de los comercios ferreteros tuvieron un buen año.

Esto es muestra de que, pese a los altibajos políticos y económicos, y a que fue un periodo complejo para el sector de la construcción, la labor ferretera está tan afianzada dentro de otras actividades e industrias, que sus rendimientos no se detenían.

Durante el año 2020 y lo transcurrido del 2021, el sector ferretero ha tenido un comportamiento muy variable, marcado por los altos precios, escases de materiales a causa del Covid-19, lo cual afecto en gran medida el mercado colombiano, a las pequeños y grandes fabricantes por falta de insumos y la imposibilidad de laborar normalmente. En busca de conocer un poco más a fondo la dinámica de este segmento resulta de gran valor entender la cantidad y el tipo de productos que ingresaron al mercado nacional ferretero, proveniente de otros países.

3.2. ANÁLISIS ECONÓMICO DEL MERCADO:

El Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila, publicó desde el día 05 de noviembre de 2021, estudio de mercado a través de:

- Página web de la entidad www.contratacion.sena.edu.co, con código 57977. Se recibieron dos cotizaciones.
- SECOP II a través del proceso No EM-HIL-CDATH-043-2021, No se recibieron Cotizaciones.
- Tienda virtual, se registró la inclusión en Grandes Superficies con evento No. 119190, Se recibió respuesta negativa de Nutresa #721385, Panamericana #721456 Colsubsidio #721957 y mediante mensaje Alkosto manifiesta que no posee inventario de los productos solicitados.

Las precotizaciones mencionadas sirvieron de sustento para identificar las condiciones del mercado y se constata que en el mercado nacional existen proveedores que pueden satisfacer esta necesidad, de igual manera con estas se pudo determinar el valor promedio por cada uno de los ítems que requiere la entidad.

Cuadro Comparativo – Presupuesto Inicial:



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	COTIZACIÓN No. 1 CORREO INSTITUCIONAL cdathlaplata@sena.edu.co		COTIZACIÓN No. 2 CORREO INSTITUCIONAL cdathlaplata@sena.edu.co		PROMEDIO PRECIO UNITARIO	PROMEDIO PRECIO TOTAL
				VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	LADRILLO FAROL DE ARCILLA BLOQUE # 4 (33cm X 23cm X 9cm) por unidad	UN	5000	1.550	7.750.000	1.500	7.500.000	1.500	7.500.000
2	TABLA FINA 3,0 X 0,25 METROS, CEPILLADA 1 CARA, EN MADERA BURRA X UNIDAD.	UN	40	40.000	1.600.000	35.000	1.400.000	35.000	1.400.000
3	CEMENTO GRIS 50 KG PORTLAND TIPO 1 -BULTO	UN	300	34.000	10.200.000	35.000	10.500.000	34.000	10.200.000
4	CEMENTO ESTRUCTURAL 42.5kg - BULTO	UN	250	32.000	8.000.000	32.500	8.125.000	32.000	8.000.000
5	BARRA CORRUGADA G 60 1/2" X 6 METROS	UN	200	34.400	6.880.000	31.000	6.200.000	31.000	6.200.000
6	CHIPA CORRUGADA DE 3/8 G 60 POR KILO.	KG	800	6.700	5.360.000	6.000	4.800.000	6.000	4.800.000
7	CHIPA CORRUGADA DE 1/4 G 60 POR KILO.	KG	300	7.500	2.250.000	7.300	2.190.000	7.300	2.190.000
8	GRAVA O TRITURADO 3/4 PULGADA A GRANEL VIAJE POR 6M3	UN	6	664.000	3.984.000	645.000	3.870.000	645.000	3.870.000
9	ARENA CONCRETO GRANEL VIAJE POR 6 M3	UN	6	400.000	2.400.000	420.000	2.520.000	400.000	2.400.000
10	ARENA DE PEGA A GRANEL VIAJE POR 6M3	UN	6	400.000	2.400.000	420.000	2.520.000	400.000	2.400.000
11	ARENA DE REVOQUE A GRANEL POR VIAJE 6M3	UN	6	400.000	2.400.000	420.000	2.520.000	400.000	2.400.000
12	ALAMBRE RECOCIDO NEGRO C18 X 1KG	KG	100	11.100	1.110.000	12.500	1.250.000	11.100	1.110.000
13	TUBO PVC PRESION 1/2" X 6 METROS RDE 13.5 CONFORME A LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA	UN	6	16.700	100.200	17.500	105.000	16.700	100.200
14	TUBO PVC SANITARIA 2" X 6 METROS CONFORME A LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA	UN	6	73.500	441.000	75.000	450.000	73.500	441.000
15	TUBO PVC SANITARIA 4" X 6 METROS CONFORME A LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA	UN	6	136.000	816.000	145.000	870.000	136.000	816.000
16	CUBIERTA MASTER 1000 GALVANIZADA DE 1 X 6MT CAL.28 E= 0.36MM	UN	100	264.000	26.400.000	255.000	25.500.000	255.000	25.500.000
17	PERFIL TUBO RECTAGULAR DE 76mm x 38mm x 0.8mm CAL. 18 x 6 METROS	UN	50	144.000	7.200.000	135.000	6.750.000	135.000	6.750.000
18	ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO THHN AWG LIBRE DE HALOGENOS NO.10 DE 100 METROS COLOR NEGRO HOMOLOGADO Y CERTIFICADO QUE CUMPLA CON RETIE	UN	5	387.000	1.935.000	395.000	1.975.000	387.000	1.935.000
19	ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO THHN AWG LIBRE DE HALOGENOS NO.10 DE 100 METROS COLOR BLANCO HOMOLOGADO Y CERTIFICADO QUE CUMPLA CON RETIE	UN	5	387.000	1.935.000	395.000	1.975.000	387.000	1.935.000
20	ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO THHN AWG LIBRE DE HALOGENOS NO.10 DE 100 METROS COLOR VERDE	UN	5	387.000	1.935.000	395.000	1.975.000	387.000	1.935.000



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

	HOMOLOGADO Y CERTIFICADO QUE CUMPLA CON RETIE								
21	ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO THHN AWG LIBRE DE HALOGENOS NO.12 DE 100 METROS COLOR NEGRO HOMOLOGADO Y CERTIFICADO QUE CUMPLA CON RETIE	UN	5	233.500	1.167.500	243.000	1.215.000	233.500	1.167.500
22	ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO THHN AWG LIBRE DE HALOGENOS NO.12 DE 100 METROS COLOR BLANCO HOMOLOGADO Y CERTIFICADO QUE CUMPLA CON RETIE	UN	5	233.500	1.167.500	243.000	1.215.000	233.500	1.167.500
23	ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO THHN AWG LIBRE DE HALOGENOS NO.12 DE 100 METROS COLOR VERDE HOMOLOGADO Y CERTIFICADO QUE CUMPLA CON RETIE	UN	5	233.500	1.167.500	243.000	1.215.000	233.500	1.167.500
24	ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO THHN AWG LIBRE DE HALOGENOS NO.14 DE 100 METROS COLOR NEGRO HOMOLOGADO Y CERTIFICADO QUE CUMPLA CON RETIE	UN	5	153.500	767.500	165.000	825.000	153.500	767.500
25	ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO THHN AWG LIBRE DE HALOGENOS NO.14 DE 100 METROS COLOR BLANCO HOMOLOGADO Y CERTIFICADO QUE CUMPLA CON RETIE	UN	5	153.500	767.500	165.000	825.000	153.500	767.500
26	ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO THHN AWG LIBRE DE HALOGENOS NO.14 DE 100 METROS COLOR VERDE HOMOLOGADO Y CERTIFICADO QUE CUMPLA CON RETIE	UN	5	153.500	767.500	165.000	825.000	153.500	767.500
27	CINTA AISLANTE DE CAUCHO AUTOFUNDANTE 122 PARA BAJA TENSÓN HASTA 600 VOLTIOS DIMENSION 3/4" POR UNIDAD.	UN	10	67.000	670.000	72.000	720.000	67.000	670.000
28	TUBO CONDUCTOR METÁLICO GALVANIZADO, MATERIAL EMT, DE 1/2 PULGADA DE 3 METROS DE LARGO.	UN	20	24.000	480.000	28.000	560.000	24.000	480.000
29	TUBO CONDUCTOR METÁLICO GALVANIZADO, MATERIAL EMT, DE 3/4 PULGADA DE 3 METROS DE LARGO.	UN	20	32.000	640.000	35.000	700.000	32.000	640.000
30	TUBO CURVA METÁLICO GALVANIZADO, MATERIAL EMT, DE 3/4 PULGADA.	UN	20	3.500	70.000	4.000	80.000	3.500	70.000
31	TUBO CURVA METÁLICO GALVANIZADO, MATERIAL EMT, DE 1/2 PULGADA.	UN	20	3.500	70.000	4.000	80.000	3.500	70.000
32	CAJA METÁLICA GALVANIZADA (REF.: 5800) PARA INTERRUPTORES Y TOMAS.	UN	25	3.500	87.500	4.000	100.000	3.500	87.500
33	CAJILLA METÁLICA GALVANIZADA OCTAGONAL PARA PLAFÓN	UN	25	4.000	100.000	5.000	125.000	4.000	100.000



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

34	CONECTOR TIPO TORNILLO EN COBRE, DIMENSIÓN 5/8" PARA VARILLA DE PUESTA EN TIERRA	UN	10	9.000	90.000	10.000	100.000	9.000	90.000
35	INTERRUPTOR DE CIRCUITO ELÉCTRICO DE TRES PULSADORES, CON MATERIAL EXTERNO PLÁSTICO Y MATERIAL INTERNO METÁLICO	UN	10	16.000	160.000	17.500	175.000	16.000	160.000
36	CURVA 90° PVC CONDUIT DE 1/2" PULGADA	UN	20	800	16.000	950	19.000	800	16.000
37	CURVA 90° PVC CONDUIT DE 3/4" PULGADA	UN	20	1.500	30.000	1.800	36.000	1.500	30.000
38	INTERRUPTOR DE CIRCUITO ELÉCTRICO DE DOS PULSADORES, CON MATERIAL EXTERNO PLÁSTICO Y MATERIAL INTERNO METÁLICO	UN	20	11.500	230.000	12.500	250.000	11.500	230.000
39	INTERRUPTOR DE CIRCUITO ELÉCTRICO CON UN PULSADOR, CON MATERIAL EXTERNO PLÁSTICO Y MATERIAL INTERNO METÁLICO	UN	20	8.000	160.000	9.000	180.000	8.000	160.000
40	INTERRUPTOR DE CIRCUITO ELÉCTRICO TIPO CONMUTABLE DE 4 VÍAS	UN	10	13.500	135.000	14.500	145.000	13.500	135.000
41	PLAFÓN PLÁSTICO BLANCO, DIÁMETRO 20 CENTÍMETROS DE UNA LUZ	UN	20	4.000	80.000	5.000	100.000	4.000	80.000
42	TABLERO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS BIFÁSICO CON PUERTA DE 8 CIRCUITOS, CON BARRAJE DE 125 AMPERIOS, CONTIENE BARRA NEUTRO - BARRA TIERRA	UN	2	153.500	307.000	158.000	316.000	153.000	306.000
43	TABLERO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS MONOFÁSICO DE 4 CIRCUITOS CON BARRAJE DE 125 AMPERIOS, BARRA NEUTRO - BARRA TIERRA	UN	2	47.000	94.000	50.000	100.000	47.000	94.000
44	TOMACORRIENTE DOBLE 2 POLOS + TIERRA DE INCRUSTAR, MATERIAL EXTERIOR EN PLÁSTICO, INTERIOR EN METAL	UN	20	9.500	190.000	9.000	180.000	9.000	180.000
45	TUBO PVC CONDUIT DE 1/2 PULGADA X 3 METROS DE LARGO	UN	30	8.000	240.000	9.000	270.000	8.000	240.000
46	TUBO PVC CONDUIT DE 3/4 PULGADA X 3 METROS DE LARGO	UN	30	11.000	330.000	12.000	360.000	11.000	330.000
47	VARILLA DE PUESTA A TIERRA DE 5/8" DE DIÁMETRO * 2,40 METROS DE LARGO EN COBRE MACIZO	UN	2	213.500	427.000	218.000	436.000	213.500	427.000
48	PISO A BASE DE CAUCHO ACANALADO TIPO ROMPECABERZAS DE ANCHO 0.5 M X LARGO 0.5 M X CAL. 10 MM CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y DURABILIDAD, TEXTURA COMPLETAMENTE ANTIDESLIZANTE, ABSORBE EL IMPACTO DE MATERIALES PESADOS	M2	50	187.000	9.350.000	150.000	7.500.000	150.000	7.500.000
TOTAL					114.857.700		111.647.000		109.782.700

Se realiza ajuste a la especificación de los ítems 12, 29 y 30 y Teniendo en cuenta que el presupuesto asignado para el proceso no alcanza a satisfacer toda la necesidad, se realiza ajuste de cantidades tal y como se puede evidenciar a continuación:



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Cuadro Comparativo -Presupuesto Ajustado:

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD AJUSTADA	COTIZACIÓN No. 1 CORREO INSTITUCIONAL cdathlaplata@sena.edu.co		COTIZACIÓN No. 2 CORREO INSTITUCIONAL cdathlaplata@sena.edu.co		PROMEDIO PRECIO UNITARIO	PROMEDIO PRECIO TOTAL
				VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	LADRILLO FAROL DE ARCILLA BLOQUE # 4 (33cm X 23cm X 9cm) por unidad	UN	2000	1.550	3.100.000	1.500	3.000.000	1.500	3.000.000
2	TABLA FINA 3,0 X 0,25 METROS, CEPILLADA 1 CARA, EN MADERA BURRA X UNIDAD.	UN	15	40.000	600.000	35.000	525.000	35.000	525.000
3	CEMENTO GRIS 50 KG PORTLAND TIPO 1 -BULTO	UN	120	34.000	4.080.000	35.000	4.200.000	34.000	4.080.000
4	CEMENTO ESTRUCTURAL 42.5kg -BULTO	UN	90	32.000	2.880.000	32.500	2.925.000	32.000	2.880.000
5	BARRA CORRUGADA G 60 1/2" X 6 METROS	UN	100	34.400	3.440.000	31.000	3.100.000	31.000	3.100.000
6	CHIPA CORRUGADA DE 3/8 G 60 POR KILO.	KG	150	6.700	1.005.000	6.000	900.000	6.000	900.000
7	CHIPA CORRUGADA DE 1/4 G 60 POR KILO.	KG	100	7.500	750.000	7.300	730.000	7.300	730.000
8	GRAVA O TRITURADO 3/4 PULGADA A GRANEL VIAJE POR 6M3	UN	3	664.000	1.992.000	645.000	1.935.000	645.000	1.935.000
9	ARENA CONCRETO GRANEL VIAJE POR 6 M3	UN	3	400.000	1.200.000	420.000	1.260.000	400.000	1.200.000
10	ARENA DE PEGA A GRANEL VIAJE POR 6M3	UN	3	400.000	1.200.000	420.000	1.260.000	400.000	1.200.000
11	ARENA DE REVOQUE A GRANEL POR VIAJE 6M3	UN	3	400.000	1.200.000	420.000	1.260.000	400.000	1.200.000



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

12	ALAMBRE RECOCIDO NEGRO C18 X 1KG	KG	50	11.100	555.000	12.500	625.000	11.100	555.000
13	TUBO PVC PRESION 1/2" X 6 METROS RDE 13.5 CONFORME A LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA	UN	4	16.700	66.800	17.500	70.000	16.700	66.800
14	TUBO PVC SANITARIA 2" X 6 METROS CONFORME A LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA	UN	3	73.500	220.500	75.000	225.000	73.500	220.500
15	TUBO PVC SANITARIA 4" X 6 METROS CONFORME A LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA	UN	3	136.000	408.000	145.000	435.000	136.000	408.000
16	CUBIERTA MASTER 1000 GALVANIZADA DE 1 X 6MT CAL.28 E= 0.36MM	UN	50	264.000	13.200.000	255.000	12.750.000	255.000	12.750.000
17	PERFIL TUBO RECTAGULAR DE 76mm x 38mm x 0.8mm CAL. 18 x 6 METROS	UN	25	144.000	3.600.000	135.000	3.375.000	135.000	3.375.000
18	ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO THHN AWG LIBRE DE HALOGENOS NO.10 DE 100 METROS COLOR NEGRO HOMOLOGADO Y CERTIFICADO QUE CUMPLA CON RETIE	UN	3	387.000	1.161.000	395.000	1.185.000	387.000	1.161.000
19	ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO THHN AWG LIBRE DE HALOGENOS NO.10 DE 100 METROS COLOR BLANCO HOMOLOGADO Y CERTIFICADO QUE CUMPLA CON RETIE	UN	3	387.000	1.161.000	395.000	1.185.000	387.000	1.161.000
20	ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO THHN AWG LIBRE DE HALOGENOS NO.10 DE 100 METROS COLOR VERDE HOMOLOGADO Y CERTIFICADO QUE CUMPLA CON RETIE	UN	3	387.000	1.161.000	395.000	1.185.000	387.000	1.161.000
21	ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO THHN AWG LIBRE DE HALOGENOS NO.12 DE 100 METROS COLOR NEGRO HOMOLOGADO Y CERTIFICADO QUE CUMPLA CON RETIE	UN	3	233.500	700.500	243.000	729.000	233.500	700.500
22	ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO THHN AWG LIBRE DE HALOGENOS NO.12 DE 100 METROS COLOR BLANCO HOMOLOGADO Y CERTIFICADO QUE CUMPLA CON RETIE	UN	3	233.500	700.500	243.000	729.000	233.500	700.500



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

23	ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO THHN AWG LIBRE DE HALOGENOS NO.12 DE 100 METROS COLOR VERDE HOMOLOGADO Y CERTIFICADO QUE CUMPLA CON RETIE	UN	3	233.500	700.500	243.000	729.000	233.500	700.500
24	ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO THHN AWG LIBRE DE HALOGENOS NO.14 DE 100 METROS COLOR NEGRO HOMOLOGADO Y CERTIFICADO QUE CUMPLA CON RETIE	UN	3	153.500	460.500	165.000	495.000	153.500	460.500
25	ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO THHN AWG LIBRE DE HALOGENOS NO.14 DE 100 METROS COLOR BLANCO HOMOLOGADO Y CERTIFICADO QUE CUMPLA CON RETIE	UN	3	153.500	460.500	165.000	495.000	153.500	460.500
26	ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO THHN AWG LIBRE DE HALOGENOS NO.14 DE 100 METROS COLOR VERDE HOMOLOGADO Y CERTIFICADO QUE CUMPLA CON RETIE	UN	3	153.500	460.500	165.000	495.000	153.500	460.500
27	CINTA AISLANTE DE CAUCHO AUTOFUNDANTE 122 PARA BAJA TENSÓN HASTA 600 VOLTIOS DIMENSION 3/4" POR UNIDAD.	UN	5	67.000	335.000	72.000	360.000	67.000	335.000
28	TUBO CONDUCTOR METÁLICO GALVANIZADO, MATERIAL EMT, DE 1/2 PULGADA DE 3 METROS DE LARGO.	UN	10	24.000	240.000	28.000	280.000	24.000	240.000
29	TUBO CONDUCTOR METÁLICO GALVANIZADO, MATERIAL EMT, DE 3/4 PULGADA DE 3 METROS DE LARGO.	UN	10	32.000	320.000	35.000	350.000	32.000	320.000
30	TUBO CURVA METÁLICO GALVANIZADO, MATERIAL EMT, DE 3/4 PULGADA.	UN	10	3.500	35.000	4.000	40.000	3.500	35.000
31	TUBO CURVA METÁLICO GALVANIZADO, MATERIAL EMT, DE 1/2 PULGADA.	UN	10	3.500	35.000	4.000	40.000	3.500	35.000
32	CAJA METÁLICA GALVANIZADA (REF.: 5800) PARA INTERRUPTORES Y TOMAS.	UN	12	3.500	42.000	4.000	48.000	3.500	42.000
33	CAJILLA METÁLICA GALVANIZADA OCTAGONAL PARA PLAFÓN	UN	12	4.000	48.000	5.000	60.000	4.000	48.000



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

34	CONECTOR TIPO TORNILLO EN COBRE, DIMENSIÓN 5/8" PARA VARILLA DE PUESTA EN TIERRA	UN	5	9.000	45.000	10.000	50.000	9.000	45.000
35	INTERRUPTOR DE CIRCUITO ELÉCTRICO DE TRES PULSADORES, CON MATERIAL EXTERNO PLÁSTICO Y MATERIAL INTERNO METÁLICO	UN	5	16.000	80.000	17.500	87.500	16.000	80.000
36	CURVA 90° PVC CONDUIT DE 1/2" PULGADA	UN	13	800	10.400	950	12.350	800	10.400
37	CURVA 90° PVC CONDUIT DE 3/4" PULGADA	UN	10	1.500	15.000	1.800	18.000	1.500	15.000
38	INTERRUPTOR DE CIRCUITO ELÉCTRICO DE DOS PULSADORES, CON MATERIAL EXTERNO PLÁSTICO Y MATERIAL INTERNO METÁLICO	UN	10	11.500	115.000	12.500	125.000	11.500	115.000
39	INTERRUPTOR DE CIRCUITO ELÉCTRICO CON UN PULSADOR, CON MATERIAL EXTERNO PLÁSTICO Y MATERIAL INTERNO METÁLICO	UN	10	8.000	80.000	9.000	90.000	8.000	80.000
40	INTERRUPTOR DE CIRCUITO ELÉCTRICO TIPO CONMUTABLE DE 4 VÍAS	UN	5	13.500	67.500	14.500	72.500	13.500	67.500
41	PLAFÓN PLÁSTICO BLANCO, DIÁMETRO 20 CENTÍMETROS DE UNA LUZ	UN	10	4.000	40.000	5.000	50.000	4.000	40.000
42	TABLERO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS BIFÁSICO CON PUERTA DE 8 CIRCUITOS, CON BARRAJE DE 125 AMPERIOS, CONTIENE BARRA NEUTRO - BARRA TIERRA	UN	1	153.500	153.500	158.000	158.000	153.000	153.000
43	TABLERO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS MONOFÁSICO DE 4 CIRCUITOS CON BARRAJE DE 125 AMPERIOS, BARRA NEUTRO - BARRA TIERRA	UN	1	47.000	47.000	50.000	50.000	47.000	47.000
44	TOMACORRIENTE DOBLE 2 POLOS + TIERRA DE INCRUSTAR, MATERIAL EXTERIOR EN PLÁSTICO, INTERIOR EN METAL	UN	10	9.500	95.000	9.000	90.000	9.000	90.000
45	TUBO PVC CONDUIT DE 1/2 PULGADA X 3 METROS DE LARGO	UN	15	8.000	120.000	9.000	135.000	8.000	120.000



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

46	TUBO PVC CONDUIT DE 3/4 PULGADA X 3 METROS DE LARGO	UN	15	11.000	165.000	12.000	180.000	11.000	165.000
47	VARILLA DE PUESTA A TIERRA DE 5/8" DE DIÁMETRO * 2,40 METROS DE LARGO EN COBRE MACIZO	UN	1	213.500	213.500	218.000	218.000	213.500	213.500
48	PISO A BASE DE CAUCHO ACANALADO TIPO ROMPECABERZAS DE ANCHO 0.5 M X LARGO 0.5 M X CAL. 10 MM CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y DURABILIDAD, TEXTURA COMPLETAMENTE ANTIDESLIZANTE, ABSORBE EL IMPACTO DE MATERIALES PESADOS	M2	50	187.000	9.350.000	150.000	7.500.000	150.000	7.500.000
TOTAL					58.115.200		55.816.350		54.887.700

Del análisis anterior, se determinó como presupuesto oficial, para el presente proceso de contratación la suma de **CINCUENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS PESOS (\$54.887.700) M/CTE.** incluido IVA y todos los demás costos directos e indirectos en que pueda incurrir el contratista para la efectiva ejecución del contrato.

Nota 1: Se publicará anexo a los documentos previos del proceso el consolidado del presupuesto oficial, para una mayor claridad.

Nota 2: En razón al tipo de modalidad de selección y la cantidad inicial requerida, se puede presentar un ahorro económico dentro del desarrollo del proceso de selección, por lo que el SENA podrá adicionar el valor del futuro contrato, ampliar las cantidades de los ítems y garantizar mayor cobertura, lo anterior teniendo en cuenta que la Entidad requiere cubrir una necesidad mayor, conforme a lo establecido en el requerimiento inicial.

Nota 3: Teniendo en cuenta que el Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila, ha determinado establecer un presupuesto por ítem, las propuestas económicas por ítem no podrán superar el presupuesto oficial de la columna que indica valor total por ítem, so pena de rechazo de la oferta.

Nota 4: Los precios deberán ser expresados en valores absolutos, sin decimales.

Nota 5: OFERTA CON VALOR ARTIFICIALMENTE BAJO

Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal requerirá al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador recomendará rechazar la oferta o adjudicar el proceso de selección.

Cuando el valor de la oferta sobre la cual la Entidad tuvo dudas sobre su valor, responde a circunstancias objetivas del oferente y de su oferta no pone en riesgo el cumplimiento del contrato, la Entidad debe continuar con su análisis en el proceso de evaluación de ofertas. Lo anterior, teniendo en cuenta lo estipulado en el artículo 2.2.1.1.2.2.4.



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Del Decreto 1082 de 2015 en concordancia con las normas aplicables. Inflación, devaluación y otros índices económicos

3.3 INFLACIÓN, DEVALUACIÓN Y OTROS ÍNDICES ECONÓMICOS

El Dane reportó que el mes de diciembre de 2020 registró una inflación de 0,38%, superior al consenso del mercado (0,19%) y a lo registrado un año atrás (0,26%). El grueso de la sorpresa del dato mensual obedeció a rebotes en: i) prendas de vestir-calzado (2,95%), dada reversa parcial de descuentos en día sin IVA-Black Friday de noviembre; y ii) alojamiento-servicios públicos, confluyendo incrementos en arriendos (+0,1% después de varios meses de lecturas cuasinulas o negativas) y gas.

La lectura anual de inflación se redujo hacia mínimos históricos del 1.61% al cierre de 2020 (vs. 3.8% en 2019), completando un año de trayectoria de precios dictada por pandemia-virus. Allí podrían caracterizarse tres efectos: i) acciones de política pública (subsidios servicios públicos, días sin IVA, etc.); ii) cuarentenas-distanciamiento social, con fuerte efecto contractivo en servicios; y iii) colapso en Demanda Agregada, dado incremento en el desempleo. Estos tres efectos se refuerzan y su dilución durante 2021 es clave para evaluar trayectoria inflacionaria prospectiva. Nótese cómo efectos de “sustracción de materia” (ii y iii) implicaron bajas lecturas en inflaciones básicas (1,03% sin alimentos; 1,38% sin alimentos-energéticos).

El año 2021 inicia con compleja dicotomía en el ritmo de recuperación económica global: i) nueva ronda de debilidad macro ante rebotes-confinamientos; pero ii) menor incertidumbre frente a rebote en segundo semestre. Materializar dicho repunte dependerá de avances en logística distribución de vacunas, infortunadamente hasta ahora con evidentes cuellos de botella en las propias Economías Desarrolladas.

En el plano local, es infortunado que hayamos llegado a precaria situación de cuasi-copamiento de UCIs en varias ciudades (tanto por poca disciplina social como por precario alistamiento de algunas autoridades regionales), debiendo acudir a ineludible herramienta de confinamiento. Es elevado el costo de abortar incipiente recuperación económica del sector formal, sabiendo que cumplimiento control de cuarentenas se reduce por cuenta de la informalidad. Todo esto probablemente implicará posponer el retorno a crecimientos económicos hasta el segundo trimestre del año. Materializar rebote de crecimiento hacia 4-5% en 2021 (vs. contracciones de -7,5% que probablemente se observaron en 2020) implicará adecuada gestión en desafío dual de: i) disciplina en distanciamiento social y uso de tapabocas, buscando evitar nuevos confinamientos; y ii) la logística-distribución de vacunas, donde problemas en Desarrollados deberían moderar nuestras expectativas.

Prospectivamente, estimamos una moderada convergencia inflacionaria alcista hacia el rango 2,5%- 2,8% anual al cierre de 2021. La persistente Brecha del Producto negativa (3-4% del PIB) implicará relativa ausencia de presiones en la inflación core durante el primer semestre del año (rondando inflación sin alimentos un 1,5%). Efectos estadísticos y mayor tracción en recuperación económica llevarían esa inflación subyacente a 2,4-2,5% en diciembre.

Dicha tendencia en la inflación-básica será reforzada por apreciaciones peso-dólar en rango 2-7% promedio anual en 2021 (vs. devaluación de 12,6% en 2020). En este frente cambiario persiste incertidumbre sobre efectos



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

encontrados: i) en el plano externo, el grado de apetito por riesgo, FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR GTH-F-076 V01 sugiriendo tendencia global de devaluación del dólar; y ii) tensiones internas de nueva ampliación en déficit de Cuenta Corriente (a pesar de repunte del precio del petróleo) y preocupaciones de faltantes fiscales-calificación crediticia.

Estimamos continuación de tendencia descendente en inflación de alimentos hacia 3% al cierre de 2021 (vs. 4,8% en 2020), aunque con ligeros riesgos alcistas de materializarse Fenómeno de la Niña (moderado).

Algunas presiones alcistas provendrán de: i) dilución de efecto de subsidios públicos; y ii) indexación SML a 3,5% (cifra reducida en términos absolutos, pero implicando elevados aumentos cercanos a dos puntos reales). Ese aumento de brecha productividad vs. SML será un palo en la rueda en la recuperación del empleo formal.

Todo lo anterior le permitiría al Banco de la República (BR) mantener su tasa repo en niveles actuales de 1,75% durante buena parte del año. A diferencia de lo percibido por la opinión pública, ello implica un estímulo monetario creciente en términos reales (en la medida en que aumente la inflación). Estimamos incrementos de 50pbs en el último trimestre del año, llevando dicho repo a 2,25%. Nótese cómo esto es consistente con una tasa repo real (deflactada con la inflación básica) cercana a 0, altamente expansiva al compararse con una repo real-neutral de 1,4-1,5%.

La fortaleza institucional del BR seguirá siendo garantía de responsabilidad monetaria. Excelentes señales iniciales del entrante Gerente-Dr. Villar sobre temas clave de cuidadosa gestión de riesgos en frentes Inflacionarios, de Estabilidad Financiera y Financiamiento Externo. Particularmente valiosa su pedagogía sobre: i) inexorables restricciones fiscales-monetarias en una economía emergente como Colombia, con problemas preexistentes en sus déficits gemelos (fiscales-externos); y ii) reiteración de inconveniencia de préstamo directo al gobierno (paradójicamente, pregunta infaltable en entrevistas).

3.4. ANÁLISIS TÉCNICO DEL MERCADO

3.3.1. Acuerdos Comerciales:

En observancia del numeral 8 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, establece: “...Las entidades Estatales no deben hacer el análisis de acuerdos comerciales para los procesos de Contratación adelantados por las modalidades de Selección de contratación directa y de mínima cuantía...”

3.3.2. Análisis Técnico:

Las condiciones técnicas del presente estudio de sector se encuentran a continuación:

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD INICIA	CANTIDAD AJUSTADA
1	LADRILLO FAROL DE ARCILLA BLOQUE # 4 (33cm X 23cm X 9cm) por unidad	UN	5000	2000



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

2	TABLA FINA 3,0 X 0,25 METROS, CEPILLADA 1 CARA, EN MADERA BURRA X UNIDAD.	UN	40	15
3	CEMENTO GRIS 50 KG PORTLAND TIPO 1 -BULTO	UN	300	120
4	CEMENTO ESTRUCTURAL 42.5kg -BULTO	UN	250	90
5	BARRA CORRUGADA G 60 1/2" X 6 METROS	UN	200	100
6	CHIPA CORRUGADA DE 3/8 G 60 POR KILO.	KG	800	150
7	CHIPA CORRUGADA DE 1/4 G 60 POR KILO.	KG	300	100
8	GRAVA O TRITURADO 3/4 PULGADA A GRANEL VIAJE POR 6M3	UN	6	3
9	ARENA CONCRETO GRANEL VIAJE POR 6 M3	UN	6	3
10	ARENA DE PEGA A GRANEL VIAJE POR 6M3	UN	6	3
11	ARENA DE REVOQUE A GRANEL POR VIAJE 6M3	UN	6	3
12	ALAMBRE RECOCIDO NEGRO C18 X 1KG	KG	100	50
13	TUBO PVC PRESION 1/2" X 6 METROS RDE 13.5 CONFORME A LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA	UN	6	4
14	TUBO PVC SANITARIA 2" X 6 METROS CONFORME A LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA	UN	6	3
15	TUBO PVC SANITARIA 4" X 6 METROS CONFORME A LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA	UN	6	3
16	CUBIERTA MASTER 1000 GALVANIZADA DE 1 X 6MT CAL.28 E= 0.36MM	UN	100	50
17	PERFIL TUBO RECTAGULAR DE 76mm x 38mm x 0.8mm CAL. 18 x 6 METROS	UN	50	25
18	ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO THHN AWG LIBRE DE HALOGENOS NO.10 DE 100 METROS COLOR NEGRO HOMOLOGADO Y CERTIFICADO QUE CUMPLA CON RETIE	UN	5	3
19	ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO THHN AWG LIBRE DE HALOGENOS NO.10 DE 100 METROS COLOR BLANCO HOMOLOGADO Y CERTIFICADO QUE CUMPLA CON RETIE	UN	5	3
20	ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO THHN AWG LIBRE DE HALOGENOS NO.10 DE 100 METROS COLOR VERDE HOMOLOGADO Y CERTIFICADO QUE CUMPLA CON RETIE	UN	5	3
21	ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO THHN AWG LIBRE DE HALOGENOS NO.12 DE 100 METROS COLOR NEGRO HOMOLOGADO Y CERTIFICADO QUE CUMPLA CON RETIE	UN	5	3
22	ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO THHN AWG LIBRE DE HALOGENOS NO.12 DE 100 METROS COLOR BLANCO HOMOLOGADO Y CERTIFICADO QUE CUMPLA CON RETIE	UN	5	3
23	ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO THHN AWG LIBRE DE HALOGENOS NO.12 DE 100 METROS COLOR VERDE HOMOLOGADO Y CERTIFICADO QUE CUMPLA CON RETIE	UN	5	3
24	ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO THHN AWG LIBRE DE HALOGENOS NO.14 DE 100 METROS COLOR NEGRO HOMOLOGADO Y CERTIFICADO QUE CUMPLA CON RETIE	UN	5	3
25	ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO THHN AWG LIBRE DE HALOGENOS NO.14 DE 100 METROS COLOR BLANCO HOMOLOGADO Y CERTIFICADO QUE CUMPLA CON RETIE	UN	5	3
26	ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO THHN AWG LIBRE DE HALOGENOS NO.14 DE 100 METROS COLOR VERDE HOMOLOGADO Y CERTIFICADO QUE CUMPLA CON RETIE	UN	5	3
27	CINTA AISLANTE DE CAUCHO AUTOFUNDANTE 122 PARA BAJA TENSÓN HASTA 600 VOLTIOS DIMENSION 3/4" POR UNIDAD.	UN	10	5
28	TUBO CONDUCTOR METÁLICO GALVANIZADO, MATERIAL EMT, DE 1/2 PULGADA DE 3 METROS DE LARGO.	UN	20	10



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

29	TUBO CONDUCTOR METÁLICO GALVANIZADO, MATERIAL EMT, DE 3/4 PULGADA DE 3 METROS DE LARGO.	UN	20	10
30	TUBO CURVA METÁLICO GALVANIZADO, MATERIAL EMT, DE 3/4 PULGADA.	UN	20	10
31	TUBO CURVA METÁLICO GALVANIZADO, MATERIAL EMT, DE 1/2 PULGADA.	UN	20	10
32	CAJA METÁLICA GALVANIZADA (REF.: 5800) PARA INTERRUPTORES Y TOMAS.	UN	25	12
33	CAJILLA METÁLICA GALVANIZADA OCTAGONAL PARA PLAFÓN	UN	25	12
34	CONECTOR TIPO TORNILLO EN COBRE, DIMENSIÓN 5/8" PARA VARILLA DE PUESTA EN TIERRA	UN	10	5
35	INTERRUPTOR DE CIRCUITO ELÉCTRICO DE TRES PULSADORES, CON MATERIAL EXTERNO PLÁSTICO Y MATERIAL INTERNO METÁLICO	UN	10	5
36	CURVA 90° PVC CONDUIT DE 1/2" PULGADA	UN	20	13
37	CURVA 90° PVC CONDUIT DE 3/4" PULGADA	UN	20	10
38	INTERRUPTOR DE CIRCUITO ELÉCTRICO DE DOS PULSADORES, CON MATERIAL EXTERNO PLÁSTICO Y MATERIAL INTERNO METÁLICO	UN	20	10
39	INTERRUPTOR DE CIRCUITO ELÉCTRICO CON UN PULSADOR, CON MATERIAL EXTERNO PLÁSTICO Y MATERIAL INTERNO METÁLICO	UN	20	10
40	INTERRUPTOR DE CIRCUITO ELÉCTRICO TIPO CONMUTABLE DE 4 VÍAS	UN	10	5
41	PLAFÓN PLÁSTICO BLANCO, DIÁMETRO 20 CENTÍMETROS DE UNA LUZ	UN	20	10
42	TABLERO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS BIFÁSICO CON PUERTA DE 8 CIRCUITOS, CON BARRAJE DE 125 AMPERIOS, CONTIENE BARRA NEUTRO - BARRA TIERRA	UN	2	1
43	TABLERO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS MONOFÁSICO DE 4 CIRCUITOS CON BARRAJE DE 125 AMPERIOS, BARRA NEUTRO - BARRA TIERRA	UN	2	1
44	TOMACORRIENTE DOBLE 2 POLOS + TIERRA DE INCRUSTAR, MATERIAL EXTERIOR EN PLÁSTICO, INTERIOR EN METAL	UN	20	10
45	TUBO PVC CONDUIT DE 1/2 PULGADA X 3 METROS DE LARGO	UN	30	15
46	TUBO PVC CONDUIT DE 3/4 PULGADA X 3 METROS DE LARGO	UN	30	15
47	VARILLA DE PUESTA A TIERRA DE 5/8" DE DIÁMETRO * 2,40 METROS DE LARGO EN COBRE MACIZO	UN	2	1
48	PISO A BASE DE CAUCHO ACANALADO TIPO ROMPECABERZAS DE ANCHO 0.5 M X LARGO 0.5 M X CAL. 10 MM CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y DURABILIDAD, TEXTURA COMPLETAMENTE ANTIDESLIZANTE, ABSORBE EL IMPACTO DE MATERIALES PESADOS	M2	50	50

3.4. ANÁLISIS LEGAL:

Dentro de la normatividad vigente aplicable al objeto del proceso de contratación, encontramos que se debe dar aplicación al marco constitución y legal vigente, tales como:

- Constitución Colombiana
- Ley 80 de 1993
- Ley 1150 de 2007
- Decreto 1082 del 2015
- Ley 9 de 1979: Ley Marco de la salud ocupacional en Colombia
- Decreto 1295 de 1994: Establece la afiliación de los funcionarios a una entidad Aseguradora en Riesgos Profesionales (ARP)
- Aplicación al marco constitución y legal vigente además de cumplir con los estándares de calidad de cada uno de los elementos en los que aplique el certificado de calidad.

4. ANÁLISIS DE LA DEMANDA:



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

4.3. ANÁLISIS HISTÓRICO DE LAS CONDICIONES QUE EN EL PASADO HA ESTABLECIDO LA ENTIDAD PARA CONTRATOS CON OBJETOS SIMILARES

Teniendo en cuenta las condiciones, en las cuales se ha adquirido en el pasado el objeto del presente proceso de contratación, el Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila, realizo el correspondiente análisis, así:

ANÁLISIS DE LA DEMANDA	HISTÓRICOS DE CONTRATOS SUSCRITOS POR LA ENTIDAD	
	2019	2020
MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA	Mínima Cuantía No. HIL-CDATH-023-2019 (Aceptación de Oferta No. 41-01101 de 2019)	Mínima Cuantía No. MC-HIL-CDATH-028-2020 (Aceptación de Oferta Contrato No. CO1.PCCNTR.1971322)
OBJETO DEL CONTRATO	Entregar a título de venta insumos, elementos y materiales necesarios para el desarrollo de las acciones formativas de construcción, programa Ser y áreas afines del Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila del Sena regional Huila	Adquirir a título de venta elementos y materiales para el desarrollo de las acciones formativas del área de construcciones del programa FIC del Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila del SENA Regional Huila
VALOR DEL CONTRATO	\$ 60.455.779	\$ 81.998.600
FORMA DE PAGO	EL SENA realizará un único pago sujeto a disponibilidad de PAC, una vez recibido a satisfacción el objeto del presente proceso de contratación y previa presentación de: a) Documento de cobro correspondiente con el cumplimiento de los requisitos fiscales y legales, b) Certificación suscrita por el Supervisor del Contrato, en la que consta que se ha cumplido a satisfacción con el objeto del Contrato, c) Certificación del Pago de Aportes Parafiscales y de Seguridad Social, esto en cumplimiento de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la ley 1150 de 2007.	EL SENA realizará un único pago sujeto a disponibilidad de PAC, una vez recibido a satisfacción el objeto del presente proceso de contratación y previa presentación de: a) Documento de cobro correspondiente con el cumplimiento de los requisitos fiscales y legales, b) Certificación suscrita por el Supervisor del Contrato, en la que consta que se ha cumplido a satisfacción con el objeto del Contrato, c) Certificación del Pago de Aportes Parafiscales y de Seguridad Social, esto en cumplimiento de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la ley 1150 de 2007.
VIGENCIA DE LOS CONTRATOS	Hasta Dos (02) meses, contado a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato, Registro presupuestal y aprobación de la garantía única, sin exceder la vigencia 2019.	Hasta Un (01) mes, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato, Registro presupuestal y aprobación de la garantía única, sin exceder la vigencia 2020.



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

ANÁLISIS DE LA DEMANDA	HISTÓRICOS DE CONTRATOS SUSCRITOS POR LA ENTIDAD	
	2019	2020
GARANTÍAS EXIGIDAS EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN Y SINIESTROS	Cumplimiento del contrato: Equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del contrato, con vigencia igual al término de duración del mismo y cuatro (4) meses más, contados a partir del perfeccionamiento del contrato. Calidad y correcto funcionamiento de los bienes: Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, con vigencia igual al término de duración del mismo y cuatro (4) meses más, contados a partir del perfeccionamiento del contrato.	Cumplimiento del contrato: Equivalente al treinta por ciento (20%) del valor del contrato, con vigencia igual al término de duración del mismo y cuatro (4) meses más, contados a partir del perfeccionamiento del contrato. Calidad y correcto funcionamiento de los bienes: Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, con vigencia igual al término de duración del mismo y cuatro (4) meses más, contados a partir del perfeccionamiento del contrato.

4.4. ANÁLISIS HISTÓRICO DE LAS CONDICIONES QUE EN EL PASADO HAN ESTABLECIDO OTRAS ENTIDADES PARA CONTRATOS CON OBJETOS SIMILARES

Teniendo en cuenta el objeto contractual, se consultaron procesos de otros Centros de Formación del SENA, utilizando la página del SECOP, encontrando los siguientes contratos con objeto similar, así:

ANÁLISIS DE LA DEMANDA	OTRAS CENTROS DE FORMACION	
	CENTRO DE LA INDUSTRIA LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS- CIES- NORTE DE SANTANDER	SENA REGIONAL AMAZONAS
MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA	CCE-10-Minima_Cuantia-2020	Mínima Cuantía MC-AMZ-CBTA-023-2020
NUMERO DE CONTRATO	CO1.PCCNTR.1960513	CO1.PCCNTR.2077852
OBJETO DEL CONTRATO	Contratar el suministro de materiales de formación en el área de ferretería y construcción por el sistema de precios unitarios fijos y monto agotable para las diferentes formaciones atendidas en el programa FIC del centro de la industria la empresa y los servicios de la Regional Norte de Santander	Contratar la compra de materiales y elementos de ferretería para la Regional Amazonas
VALOR DE LOS CONTRATOS	\$ 82.000.000 Peso Colombiano	\$ 34.132.637 Peso Colombiano



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

ANÁLISIS DE LA DEMANDA	OTRAS CENTROS DE FORMACION	
	CENTRO DE LA INDUSTRIA LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS- CIES- NORTE DE SANTANDER	SENA REGIONAL AMAZONAS
FORMA DE PAGO	EL SENA pagará al CONTRATISTA el valor pactado, en un ÚNICO PAGO, una vez recibido a satisfacción los elementos objeto del proceso de contratación, cuyo valor corresponderá a las cantidades del servicio suministrado, sujeto a disponibilidad de PAC y previa presentación de: A). La factura correspondiente o cuenta de cobro con el cumplimiento de los requisitos fiscales y legales. B). Certificación suscrita por el Supervisor(a) designado para el Contrato por el Subdirector del Centro de Formación en la que consta que se ha cumplido a satisfacción con el objeto contractual. C). Acreditación del pago de seguridad social y aportes parafiscales, cuando corresponda. D). Certificación de contratación de aprendices, esto en cumplimiento de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, cuando corresponda.	SENA pagará al CONTRATISTA el valor pactado, en un ÚNICO PAGO, una vez recibido a satisfacción los elementos objeto del proceso de contratación, cuyo valor corresponderá a las cantidades del servicio suministrado, sujeto a disponibilidad de PAC y previa presentación de: A). La factura correspondiente o cuenta de cobro con el cumplimiento de los requisitos fiscales y legales. B). Certificación suscrita por el Supervisor(a) designado para el Contrato por el Subdirector del Centro de Formación en la que consta que se ha cumplido a satisfacción con el objeto contractual. C). Acreditación del pago de seguridad social y aportes parafiscales, cuando corresponda. D). Certificación de contratación de aprendices, esto en cumplimiento de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, cuando corresponda.

5. ANÁLISIS DE LA OFERTA

5.3. IDENTIFICACIÓN DE PROVEEDORES EN EL MERCADO NACIONAL DEL BIEN O SERVICIO QUE HAN PARTICIPADO DE LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN CON EL ESTADO:

Teniendo en cuenta las condiciones, en las cuales se ha adquirido en el pasado el objeto del presente proceso de contratación, el Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila, realizó el correspondiente análisis, así:

- ✓ Ferretería AgroAngel – Rafael Ángel Ángel
- ✓ Ferretería Construcampo- Mario Castrillón Fossi
- ✓ Ferretería El Campesino- Manuel Antonio Castrillón
- ✓ Deposito el Punto Eléctrico- Carmela Martínez Suarez
- ✓ Ferretería Los Paisas- Olga Ortiz

Verificada la base de datos SIREM, en la página web de la Superintendencia de Industria y Comercio, se obtuvo el total de empresas legalmente constituidas en Colombia, del cual se depuró el total de empresas dedicadas



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

posiblemente a la Actividad Económica relacionada con el objeto de contratación (de acuerdo con el CIU), se encontraron un total de 261 proveedores a nivel Nacional.

Se expide en la Plata – Huila, a los 17 días del mes de Noviembre de 2021

 Firmado digitalmente por
César Humberto
Chávarro Pérez

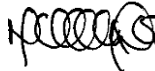
Cesar Humberto Chavarro Perez
Subdirector(e) del Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila

Comité estructurador:

Proyectó: Yoly Andrea Gamboa Lopez – Apoyo Contratación

 Firmado digitalmente por Yoly
Andrea
Gamboa Lopez

Reviso aspecto técnico: Mairalejandra Ramirez Cuenca – Coordinadora Académica



Marlon Arias Nasayo – Instructor del Área



Revisó Aspecto SST: Faynory Torrez Mendez -Apoyo SST



Revisó Aspecto Ambiental: Jorge Alexsander Castañeda Montoya -Líder SIGA y Ambiental



Revisó aspecto financiero: Edernilso Quiroga – Profesional G02 Gestión financiera



Vo. Bo. Lida Fernanda Rivera Ledesma- Profesional G2 Gestión Contractual

