SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

SOLICITUD DE INFORMACIÓN PARA LA ELABORACION DEL ESTUDIO DE MERCADO

El Centro Biotecnológico del Caribe SENA Regional Cesar, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus PRECOTIZACIONES, como parte del estudio de mercado a registrar del proceso con las siguientes condiciones:

Objeto: "Suministro de materiales de formación para los procesos formativos en el área de la construcción a través del fondo nacional de formación profesional de la industria de la construcción FIC, del Centro Biotecnológico del Caribe Sena Regional Cesar, Vigencia 2017".

VALIDEZ DE PRECOTIZACIÓN: 30 días hábiles

FECHA LÍMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES: 28 de Marzo de 2017

LUGAR PARA PRESENTAR LA PRECOTIZACIÓN:

Correo: contratoscesar@sena.edu.co
Dirección radicación correspondencia: SENA Regional Cesar.
Carrera 19 entre Calles 14 y 15 de Valledupar – Cesar.
Unidad de Archivo y correspondencia.

Todas las Precotizaciones deben tener como REFERENCIA: PRECOTIZACION CBC – "Suministro de materiales de formación para los procesos formativos en el área de la construcción a través del fondo nacional de formación profesional de la industria de la construcción FIC, del Centro Biotecnológico del Caribe Sena Regional Cesar, Vigencia 2017".

Además, se les requiere anexar la precotización, en archivo digital (CD), formato Excel para facilitar la consolidación de la información.

De igual forma, si usted lo considera puede enviar su cotización digitalizada por medio de correo electrónico.

SE PRESENTA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN COMO REFERENCIA DE CONSULTA:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS:

El Suministro de los materiales deberá realizarse conforme a las siguientes descripciones, unidades, cantidades y especificaciones técnicas descritas a continuación:

ITEM	DESCRIPCION	PRESENTACION	CANTIDAD
1	Ladrillo de arcilla	Unidad	1400
2	Cemento gris	Bultos	68
3	Varilla corrugada de hierro	Unidad	24
4	Varilla corrugada de hierro	Unidad	12
5	Alambre negro para amarre	Kg	10
6	Pintura vinilo	Cuñete	5

7	Puntilla con cabeza de 2" y media pulgada	Caja	10
8	Puntilla con cabeza de 3"	Caja	10
9	Puntilla con cabeza de 2"	Caja	10
10	Curvas conduit	Unidad	10
11	Cinta de aislante	Unidad	20
12	Pegante para soldar tuberías y accesorios	Unidad	4
13	Tubo hidráulico de presión	Unidad	6
14	Unión de presión	Unidad	20
15	Adaptadores macho de presión	Unidad	20
16	Adaptadores hembra de presión	Unidad	20
17	Tee de presión hidráulica	Unidad	5
18	Arena para construcción	m3	18
19	Gravilla para construcción	m3	6
20	Tubería pvc presión	Metro	6
21	Rodillo Para pintar	Unidad	10
22	Lijas de agua	Unidad	21
23	Pintura vinilo tipo 1	cuñete	3
24	Toma corriente doble	Unidad	10
25	Interruptores dobles	Unidad	10
26	Alambre eléctrico # 12	Unidad	2
27	Alambre eléctrico # 14	Unidad	2
28	Alambre eléctrico # 10	Unidad	4
29	Clavo de acero	Unidad	10
30	Grifería sanitaria	Unidad	4
31	Grifería para lavamanos	Unidad	4
32	Grifería para orinales	Unidad	2
33	Puerta metálica para baño	Unidad	2
34	Puerta metálica	Unidad	2
35	Cajas de clavo de acero	Unidad	2
36	Llave de paso	Unidad	20
37	Bujes de caucho	Unidad	10
38	Tubo hidráulico de presión	Unidad	2
39	Llave de paso o de registro	Unidad	4
40	Codo de presión	Unidad	10
41	Manguera para sanitario	Unidad	10
42	Manguera para lavamanos	Unidad	10
43	Llave para lavamanos	Unidad	10
44	Unión de presión universal	Unidad	10
45	Unión de reparación	Unidad	10
46	Codo hidráulico	Unidad	10
47	pintura anti oxido	Unidad	2

SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

FICHA TECNICA

FICHA DEL ITEM No. 01

CÓDIGO UNSPSC	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
30	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
FAMILIA	
13	Productos de construcción estructurales
CLASES	
16	Ladrillos
PRODUCTOS	
07	Ladrillo de arcilla
PRESENTACIÓN	
	Unidad
30131607	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Ladrillo de arcilla tipo bocadillo de.27cmx.14 cmx.07cm	

FICHA DEL ITEM No. 02

CÓDIGO UNSPSC	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
30	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
FAMILIA	
11	Hormigón, cemento y yeso
CLASES	
16	Cemento y cal

PRODUCTOS	
01	Cemento
PRESENTACIÓN	
	Bulto
30111601	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Cemento gris: Material utilizado para la construcción de obras civiles. Bultos x 50 Kg, color: gris.	

FICHA DEL ITEM No. 03

CÓDIGO UNSPSC	**FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
30	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
FAMILIA	
10	Componentes estructurales y formas básicas
CLASES	
24	Varillas
PRODUCTOS	
03	Varillas de hierro
PRESENTACIÓN	
	Unidad
30102403	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Varilla corrugada de hierro de 1/2" x 6 ML	

FICHA DEL ITEM No. 04

CÓDIGO UNSPSC	**FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**
GRUPO	

D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
30	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
FAMILIA	
10	Componentes estructurales y formas básicas
CLASES	
24	Varillas
PRODUCTOS	
03	Varillas de hierro
PRESENTACIÓN	
	Unidad
30102403	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Varilla corrugada de hierro de 3/8 x 6 ML	

FICHA DEL ITEM No. 05

CÓDIGO UNSPSC	**FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
31	Componentes y Suministros de Manufactura
FAMILIA	
15	Cuerda, cadena, cable, alambre y correa
CLASES	
22	Alambres no eléctricos de hierro y acero
PRODUCTOS	
09	Alambre de hierro
PRESENTACIÓN	
	KG

31152209	DESCRIPCIÓN GENERAL
Alambre negro para amarre estructural por kilo gramo	

FICHA DEL ITEM No. 06

CÓDIGO UNSPSC	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
31	Componentes y Suministros de Manufactura
FAMILIA	
21	Pinturas y bases y acabados
CLASES	
15	Pinturas y tapa poros
PRODUCTOS	
02	Pinturas de agua
PRESENTACIÓN	
	cuñete
31211502	DESCRIPCIÓN GENERAL
Pintura vinilo blanco tipo 1 en presentación en cuñetes de 5 galones	

FICHA DEL ITEM No. 07

CÓDIGO UNSPSC	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
31	Componentes y Suministros de Manufactura
FAMILIA	
16	Ferretería

CLASES	
20	Clavos
PRODUCTOS	
04	Clavos de mampostería
PRESENTACIÓN	
	Caja
31162004	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Puntilla con cabeza de 2" y media pulgada presentación de CAJA X 500 gramos	

FICHA DEL ITEM No. 08

CÓDIGO UNSPSC	**FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
31	Componentes y Suministros de Manufactura
FAMILIA	
16	Ferretería
CLASES	
20	Clavos
PRODUCTOS	
04	Clavos de mampostería
PRESENTACIÓN	
	Caja
31162004	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Puntilla con cabeza de 3"presentacion de caja x500gr	

FICHA DEL ITEM No. 09

CÓDIGO UNSPSC	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
31	Componentes y Suministros de Manufactura
FAMILIA	
16	Ferretería
CLASES	
20	Clavos
PRODUCTOS	
04	Clavos de mampostería
PRESENTACIÓN	
	Caja
31162004	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Puntilla con cabeza de 2"presentacion de caja x 500gramos	

FICHA DEL ITEM No. 10

CÓDIGO UNSPSC	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
40	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento
FAMILIA	
17	Instalaciones de tubos y entubamientos
CLASES	
26	Acoples de tubos
PRODUCTOS	
08	Acoples de tubos de plástico pvc

PRESENTACIÓN	
	Unidad
40172608	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Curvas conduit de 1/2" en pvc, color verde para luz	

FICHA DEL ITEM No. 11

CÓDIGO UNSPSC	**FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
31	Componentes y Suministros de Manufactura
FAMILIA	
20	Adhesivos y selladores
CLASES	
15	Cinta adhesiva
PRODUCTOS	
02	Cinta aislante eléctrica
PRESENTACIÓN	
	Unidad
31201502	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Cinta de aislante 3/4" X 20 MTS 3M	

FICHA DEL ITEM No. 12

CÓDIGO UNSPSC	**FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
31	Componentes y Suministros de Manufactura

FAMILIA	
20	Adhesivos y selladores
CLASES	
16	Otros adhesivos y selladores
PRODUCTOS	
03	Gomas
PRESENTACIÓN	
	Unidad
31201603	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Pegante para soldar tuberías y accesorios pvc. pres 1/8 galon	

FICHA DEL ITEM No. 13

CÓDIGO UNSPSC	**FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
40	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento
FAMILIA	
17	Instalaciones de tubos y entubamientos
CLASES	
15	Tubos y tuberías comerciales
PRODUCTOS	
17	Tubo pvc para uso comercial
PRESENTACIÓN	
	Unidad
40171517	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Tubo hidráulico de presión en pvc 1/2´´ x 6 mts	

FICHA DEL ITEM No. 14

CÓDIGO UNSPSC	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
40	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento
FAMILIA	
17	Instalaciones de tubos y entubamientos
CLASES	
26	Acoples de tubos
PRODUCTOS	
08	Acoples de tubos de plástico pvc
PRESENTACIÓN	
	Unidad
40172608	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Unión de presión de 1/2´´ en pvc lisa, color blanco	

FICHA DEL ITEM No. 15

CÓDIGO UNSPSC	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
40	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento
FAMILIA	
14	Distribución de fluidos y gas
CLASES	

17	Material de ferretería y accesorios
PRODUCTOS	
19	Adaptadores para plomería
PRESENTACIÓN	
	Unidad
40141719	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Adaptadores macho de presión hidráulico en pvc de 1/2´´	

FICHA DEL ITEM No. 16

CÓDIGO UNSPSC	**FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
40	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento
FAMILIA	
14	Distribución de fluidos y gas
CLASES	
17	Material de ferretería y accesorios
PRODUCTOS	
19	Adaptadores para plomería
PRESENTACIÓN	
	Unidad
40141719	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Adaptadores hembra de presión hidráulico en pvc de 1/2´´	

FICHA DEL ITEM No. 17

CÓDIGO UNSPSC	**FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**
GRUPO	

D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
40	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento
FAMILIA	
14	Distribución de fluidos y gas
CLASES	
17	Material de ferretería y accesorios
PRODUCTOS	
20	Conectores para plomería
PRESENTACIÓN	
	Unidad
40141720	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Tee de presión hidráulica en pvc 1/2" color blanco	

FICHA DEL ITEM No. 18

CÓDIGO UNSPSC	**FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**
GRUPO	
B	Materias Primas
SEGMENTO	
11	Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible
FAMILIA	
11	Tierra y piedra
CLASES	
17	Arena
PRODUCTOS	
00	Arena
PRESENTACIÓN	
	m3

11111700	DESCRIPCIÓN GENERAL
Arena para construcción: diámetro partícula: 0,2 - 2,0 milímetro (mm)	

FICHA DEL ITEM No. 19

CÓDIGO UNSPSC	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
GRUPO	
B	Materias Primas
SEGMENTO	
11	Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible
FAMILIA	
11	Tierra y piedra
CLASES	
16	Piedra
PRODUCTOS	
11	Gravilla
PRESENTACIÓN	
	m3
11111611	DESCRIPCIÓN GENERAL
Gravilla para construcción: Diámetro partícula: 20 - 60 milímetros (mm).	

FICHA DEL ITEM No. 20

CÓDIGO UNSPSC	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	

40	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento
FAMILIA	
17	Instalaciones de tubos y entubamientos
CLASES	
15	Tubos y tuberías comerciales
PRODUCTOS	
17	Tubo pvc para uso comercial
PRESENTACIÓN	
	Metro
40171517	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Tubería pvc presión: tubo de 1/2 pulgada de diámetro interno, en material de policloruro de vinilo pvc, utilizado para el transporte de fluidos (agua potable o tratada). Largo por tubo: 6 metros.	

FICHA DEL ITEM No. 21

CÓDIGO UNSPSC	**FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
31	Componentes y Suministros de Manufactura
FAMILIA	
21	Pinturas y bases y acabados
CLASES	
19	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar
PRODUCTOS	
06	Rodillos de pintar
PRESENTACIÓN	
	Unidad
31211906	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Rodillo Para pintar felfa 9 x 3/4	

FICHA DEL ITEM No. 22

CÓDIGO UNSPSC	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
GRUPO	
C	Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehiculo
SEGMENTO	
27	Herramientas y Maquinaria General
FAMILIA	
11	Herramientas de mano
CLASES	
19	Herramientas gruesas y de acabado
PRODUCTOS	
18	Lija manual
PRESENTACIÓN	
	Unidad
27111918	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Lijas de agua # 150 3M	

FICHA DEL ITEM No. 23

CÓDIGO UNSPSC	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
31	Componentes y Suministros de Manufactura
FAMILIA	
21	Pinturas y bases y acabados
CLASES	
15	Pinturas y tapa poros

PRODUCTOS	
02	Pinturas de agua
PRESENTACIÓN	
	Cuñete
31211502	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Pintura vinilo tipo 1 presentación: Cuñete de 6 galones color blanco	

FICHA DEL ITEM No. 24

CÓDIGO UNSPSC	**FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
39	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación
FAMILIA	
12	Equipos, suministros y componentes eléctricos
CLASES	
13	Cuadros, registros y menaje para electricidad
PRODUCTOS	
08	Cajas de toma de corriente
PRESENTACIÓN	
	Unidad
39121308	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Toma corriente doble	

FICHA DEL ITEM No. 25

CÓDIGO UNSPSC	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
GRUPO	
C	Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos
SEGMENTO	
26	Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía
FAMILIA	
11	Baterías y generadores y transmisión de energía cinética
CLASES	
18	Componentes de la transmisión
PRODUCTOS	
00	Interruptores dobles
PRESENTACIÓN	
	Unidad
26111800	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Interruptores dobles	

FICHA DEL ITEM No. 26

CÓDIGO UNSPSC	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
GRUPO	
C	Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos
SEGMENTO	
26	Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía
FAMILIA	
12	Alambres, cables y arneses
CLASES	
15	Alambre eléctrico
PRODUCTOS	
00	Alambre eléctrico

PRESENTACIÓN	
	Unidad
26121500	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Alambre eléctrico # 12 rollos de 100m diferentes colores	

FICHA DEL ITEM No. 27

CÓDIGO UNSPSC	**FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**
GRUPO	
C	Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos
SEGMENTO	
26	Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía
FAMILIA	
12	Alambres, cables y arneses
CLASES	
15	Alambre eléctrico
PRODUCTOS	
00	Alambre eléctrico
PRESENTACIÓN	
	Unidad
26121500	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Alambre eléctrico # 14 rollos de 100m diferentes colores	

FICHA DEL ITEM No. 28

CÓDIGO UNSPSC	**FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**
GRUPO	
C	Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos
SEGMENTO	
26	Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía

FAMILIA	
12	Alambres, cables y arneses
CLASES	
15	Alambre eléctrico
PRODUCTOS	
00	Alambre eléctrico
PRESENTACIÓN	
	Unidad
26121500	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Alambre eléctrico # 10 rollo de 100m diferentes colores	

FICHA DEL ITEM No. 29

CÓDIGO UNSPSC	**FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
31	Componentes y Suministros de Manufactura
FAMILIA	
16	Ferretería
CLASES	
15	Tornillos
PRODUCTOS	
03	Clavo-tornillo
PRESENTACIÓN	
	Unidad
31161503	**DESCRIPCIÓN GENERAL**

Clavo de acero de 3" 2" 1/2" y 2" por cajas de kg

FICHA DEL ITEM No. 30

CÓDIGO UNSPSC	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
30	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
FAMILIA	
18	Instalaciones de plomería
CLASES	
18	Cabezas, chorros y partes y accesorios de grifos y duchas
PRODUCTOS	
00	Griferia sanitaria
PRESENTACIÓN	
	Unidad
30181800	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Griferia sanitaria	

FICHA DEL ITEM No. 31

CÓDIGO UNSPSC	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
30	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
FAMILIA	
18	Instalaciones de plomería
CLASES	

18	Cabezas, chorros y partes y accesorios de grifos y duchas
PRODUCTOS	
00	Griferia para lavamanos
PRESENTACIÓN	
	Unidad
30181800	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Griferia para lavamanos	

FICHA DEL ITEM No. 32

CÓDIGO UNSPSC	**FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
30	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
FAMILIA	
18	Instalaciones de plomería
CLASES	
18	Cabezas, chorros y partes y accesorios de grifos y duchas
PRODUCTOS	
00	Griferia para orinales
PRESENTACIÓN	
	Unidad
30181800	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Grifería para orinales	

FICHA DEL ITEM No. 33

CÓDIGO UNSPSC	**FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**
GRUPO	

D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
30	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
FAMILIA	
17	Puertas y ventanas y vidrio
CLASES	
15	Puertas
PRODUCTOS	
05	Puertas de metal
PRESENTACIÓN	
	Unidad
30171505	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Puerta metálica para baño 2x,80	

FICHA DEL ITEM No. 34

CÓDIGO UNSPSC	**FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
30	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
FAMILIA	
17	Puertas y ventanas y vidrio
CLASES	
15	Puertas

PRODUCTOS	
05	Puertas de metal
PRESENTACIÓN	
	Unidad
30171505	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Puerta metálica 2 x 1	

FICHA DEL ITEM No. 35

CÓDIGO UNSPSC	**FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
31	Componentes y Suministros de Manufactura
FAMILIA	
16	Ferretería
CLASES	
15	Tornillos
PRODUCTOS	
03	Clavo-tornillo
PRESENTACIÓN	
	Unidad
31161503	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Cajas de clavo de acero de 1" negrito x caja de 500gramos	

FICHA DEL ITEM No. 36

CÓDIGO UNSPSC	**FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**
GRUPO	

D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
31	Componentes y Suministros de Manufactura
FAMILIA	
16	Ferretería
CLASES	
32	Herraje de retención
PRODUCTOS	
00	Llave de paso
PRESENTACIÓN	
	Unidad
31163200	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Llave de paso de 1/2"	

FICHA DEL ITEM No. 37

CÓDIGO UNSPSC	**FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
31	Componentes y Suministros de Manufactura
FAMILIA	
40	Empaques
CLASES	
15	Empaques Moldeados
PRODUCTOS	
01	Empaque moldeado de caucho
PRESENTACIÓN	
	Unidad

31401501	DESCRIPCIÓN GENERAL
Bujes de caucho para lavamanos de 2"	

FICHA DEL ITEM No. 38

CÓDIGO UNSPSC	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
40	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento
FAMILIA	
17	Instalaciones de tubos y entubamientos
CLASES	
16	Tubos y tuberías industriales
PRODUCTOS	
17	Tubo pvc para uso industrial
PRESENTACIÓN	
	Unidad
40171617	DESCRIPCIÓN GENERAL
Tubo hidráulico de presión en pvc de 1"	

FICHA DEL ITEM No. 39

CÓDIGO UNSPSC	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	

31	Componentes y Suministros de Manufactura
FAMILIA	
16	Ferretería
CLASES	
32	Herraje de retención
PRODUCTOS	
00	Llave de paso
PRESENTACIÓN	
	Unidad
31163200	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Llave de paso o de registro de presión de 1" en pvc	

FICHA DEL ITEM No. 40

CÓDIGO UNSPSC	**FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
40	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento
FAMILIA	
14	Distribución de fluidos y gas
CLASES	
17	Material de ferretería y accesorios
PRODUCTOS	
51	Codos (de tubería)
PRESENTACIÓN	
	Unidad
40141751	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Codo de presión de 1" en pvc	

FICHA DEL ITEM No. 41

CÓDIGO UNSPSC	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
40	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento
FAMILIA	
14	Distribución de fluidos y gas
CLASES	
20	Mangueras
PRODUCTOS	
00	Mangueras
PRESENTACIÓN	
	Unidad
40142000	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Manguera para sanitario	

FICHA DEL ITEM No. 42

CÓDIGO UNSPSC	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
40	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento
FAMILIA	
14	Distribución de fluidos y gas
CLASES	
20	Mangueras
PRODUCTOS	

00	Mangueras
PRESENTACIÓN	
	Unidad
40142000	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Manguera para lavamanos	

FICHA DEL ITEM No. 43

CÓDIGO UNSPSC	**FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
30	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
FAMILIA	
18	Instalaciones de plomería
CLASES	
18	Cabezas, chorros y partes y accesorios de grifos y duchas
PRODUCTOS	
00	Mangueras
PRESENTACIÓN	
	Unidad
30181800	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Llave para lavamanos	

FICHA DEL ITEM No. 44

CÓDIGO UNSPSC	**FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**
GRUPO	

D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
40	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento
FAMILIA	
14	Distribución de fluidos y gas
CLASES	
17	Material de ferretería y accesorios
PRODUCTOS	
20	Conectores para plomería
PRESENTACIÓN	
	Unidad
40141720	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Unión de presión universal de 1/2"	

FICHA DEL ITEM No. 45

CÓDIGO UNSPSC	**FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
40	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento
FAMILIA	
14	Distribución de fluidos y gas
CLASES	
17	Material de ferretería y accesorios
PRODUCTOS	
20	Conectores para plomería
PRESENTACIÓN	
	Unidad

40141720	DESCRIPCIÓN GENERAL
Unión de reparación de 1/2" de presión	

FICHA DEL ITEM No. 46

CÓDIGO UNSPSC	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
GRUPO	
C	Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos
SEGMENTO	
27	Herramientas y Maquinaria General
FAMILIA	
12	Maquinaria y equipo hidráulico
CLASES	
17	Accesorios de tubería y manga hidráulica
PRODUCTOS	
05	Codos hidráulicos o de compresión
PRESENTACIÓN	
	Unidad
27121705	DESCRIPCIÓN GENERAL
Codo hidráulico pvc con rosca de un lado	

FICHA DEL ITEM No. 47

CÓDIGO UNSPSC	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
GRUPO	
D	Componentes y Suministros
SEGMENTO	
31	Componentes y Suministros de Manufactura
FAMILIA	
21	Pinturas y bases y acabados

CLASES	
15	Pinturas y tapa poros
PRODUCTOS	
18	Pintura antióxido
PRESENTACIÓN	
	Unidad
31211518	**DESCRIPCIÓN GENERAL**
Pintura anti oxido por galón	

PRESENTACION DE LA PRECOTIZACION

LUGAR DEL SERVICIO - REFERIDO: Valledupar – Cesar.

ADVERTENCIAS: Se debe indicar que la cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituyen en sí misma una oferta y consecuentemente no obliga a las partes.

En la cotización debe constar el NIT, dirección, teléfono, Fax y Correo Electrónico del pre cotizante.

1. CONDICIONES DE LA CONTRATACION:

1.1. Plazo de Ejecución del Contrato: CUATRO (4) MESES, contados a partir de la suscripción del acta de inicio de actividades, previa aprobación de la póliza de garantía y expedición del registro presupuestal.

1.2 Forma de pago: El SENA cancelará al CONTRATISTA en un solo pago, previo cumplimiento de los siguientes requisitos: **POR PARTE DEL CONTRATISTA**: Presentación de la Factura, Acreditación de encontrarse al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda, mediante la presentación de las planillas de pago correspondientes al periodo facturado. **POR PARTE DEL SENA**: El informe de supervisión suscrito por el Supervisor del contrato.

Valor del contrato: sujeto a estudio de Mercado.

CONCEPTO DE COBERTURA GARANTIAS QUE LOS INTERESADOS DEBEN PREVER COMO PARTE INTEGRAL DEL VALOR A PRECOTIZAR:

a) Póliza cumplimiento del contrato: Por un monto que ampare el 10% del valor del contrato, por el término de ejecución del mismo y seis (6) meses más.

b) Póliza de Calidad de los Bienes: Por un monto del 20% del valor del contrato, por el término de seis (06) meses, contados a partir del recibido a satisfacción por parte del Supervisor del contrato con el apoyo del funcionario responsable del Almacén de la Regional Cesar.

Adicionalmente es importante aclarar a las personas interesadas en presentar precotización que en el caso que existir alguna inconsistencia en materia de presentación, pueden realizar las respectivas correcciones.

NOTA 1.- La pecotización a presentar debe consolidar todos los costos, gastos y cualquier otra erogación necesaria para la ejecución del objeto.

NOTA 2.- Las precotizaciones solicitadas permiten a la entidad conocer las condiciones del mercado, establecer el valor promedio de los elementos y tener un referente a efectos de determinar la presentación de propuestas con precios artificialmente bajos.

Valledupar, 23 de Marzo de 2017

ORLANDO SAAVEDRA ZULETA
Subdirector (E) del Centro Biotecnológico del Caribe
SENA Regional Cesar s.t.

Elaboró: Carolina Aragón Arias