REGIONAL SANTANDER

CENTRO INDUSTRIAL Y DEL DESARROLLO TECNOÓLGICO

FORMATO SOLICITUD DE BIENES Y SERVICIOS

Fecha:	16 DE MARZO DE 2023.
Solicitantes:	RAUL PARRA CASTRO - ARISMENDI CRUZ BALVUENA - ARMANDO QUIÑONEZ
Correo electrónico y No. Celular:	rparra@sena.edu.co - acruzb@sena.edu.co - aquinonezq@sena.edu.co 3173544208
Progama de Formación y No. ficha:	CONSTRUCCION-TITULADA-DESPLAZADOS FICHA 2614803
Objeto:	Contratar el suministro de materiales de formación para los diferentes programas y áreas que adelanta el CIDTB vigencia 2023. Construcción

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DEL BIEN

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA es una institución pública de orden nacional que forma a los colombianos con el fin de mejorar sus oportunidades laborales incorporando personas con alta calidad laboral y profesional que contribuyan el desarrollo economico, social y tecnologico de su entorno y del pais. El CIDT maneja 2 tipos de modalidades de formación para el area de construcción, siendo la construcción un area donde las diferentes regiones cuentan con potencial productivo en construcción y su fortalecimiento y crecimiento socio-económico tanto a nivel regional como nacional, dependen en gran medida de un talento humano cualificado y calificado, capaz de responder integralmente a la dinámica del sector. La primera modalidad es de tipo titulada la cual es abierta para todo tipo de población, y se ejecuta con el programa de formación CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES en el centro de Barrancabermeja con ficha de formación tecnologica y en el municipio de Sabana de torres con ficha de formación técnica ; siendo para ambos casos su fecha de inicio en el año 2022 y continuando en el 2023. Este programa funciona con una parte teórica y otra parte práctica, esta segunda siendo importante ya que, es donde se afianzan los conocimientos adquiridos en la teoría, realizando la instalación de materiales con su respectivo proceso constructivo. Aquí los aprendices levantaran muros en mamposteria de acuerdo con normas, planos y especificaciones, instalaran redes de acuerdo a normas, planos y especificaciones, y fundiran elementos de concreto de acuerdo con las normas, planos y especificaciones, resaltando la importancia de evaluar la competencia de producto y la necesidad de solicitar materiales de formación. Siguiendo con la segunda modalidad, la cual es de tipo complementaria dirigida a población desplazada, cumpliendo con la obligatoriedad de garantizar los derechos a este grupo poblacional que permite superar las barreras de acceso a oportunidades en el entorno laboral y la construcción del proyecto de vida a las victimas de conlficto armado. El programa de construccion tiene el proposito de brindar las competencias que requieren los aprendices con relacion a la indrustria y trabajo, de acuerdo con esto se propone realizar los siguientes programas complementarios; mamposteria no estructural, estuco y pintura, construcciones en seco con el sistema drywall, instalacion basica de enchape ceramico de acuerdo con normas, planos y especificaciones. Por medio de estos, los aprendices construiran muros em mamposteria no estructural de acuerdo con normas, planos y especificaciones, realizaran revestimientos en pintura arquitectonica de acuerdo con normas, planos y especificaciones, construiran estructura liviana e instalaran laminas para sistema constructivo en seco de acuerdo con normas, planos y especificaciones e instalaran enchape ceramico de acuerdo con normas y especificaciones.

ITEM	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CLASIF. CODIGO UNSPSC	CALIDAD MÍNIMA	PATRONES DESEMPEÑO MINIMOS	TITULADA	ARTICULACION	DESPLAZADOS	CANT TOTAL
1	Cemento Gris	N/A	UN	Bulto x 50 kg	30111601	N/A	N/A	X	X	X	1
2	Arena de pega	N/A	m3	Viaje de volqueta x 7 m3.	11111700	N/A	N/A	X	X	X	1
3	Arena Gruesa	N/A	m3	Viaje de volqueta x 7 m3.	11111700	N/A	N/A	X	X	X	1
4	Triturado 3/4"	N/A	m3	Viaje de volqueta x 7 m3.	30121700	N/A	N/A	X	X	X	1
5	Ladrillo H-10 de 30cmx20cmx10cm	N/A	UN	Unidad	30131600	N/A	N/A	X	X	X	1
6	Ladrillo Tolete recocido de 24cmx12cmx6cm	N/A	UN	Unidad	30131600	N/A	N/A	X	X	X	1
7	Pintura de agua o vinilo tipo 1 blanco	N/A	UN	Galón	31211502	N/A	N/A	X	X	X	1
8	Pintura en aceite color azul	N/A	UN	Galón	31211505	N/A	N/A	X	X	X	1
9	Pintura en esmalte color azul, rojo, blanco, amarillo, negro.	N/A	UN	Galón	31211501	N/A	N/A	X	X	X	1
10	Pintura de demarcacion pisos color azul, rojo, blanco, amarillo, negro.	N/A	UN	Galón	31211504	N/A	N/A	X	X	X	1
11	Flexometro de 5 metros	N/A	UN	Unidad	41111613	N/A	N/A	X	X	X	1
12	Lamina Thermoacustica de 6 mts de largo por 1 mts de ancho	N/A	UN	Unidad	13102030	N/A	N/A	X	X	X	1
13	Tornillo Autoperforante para metal de 1 - 1/2"	N/A	UN	Unidad	27112157	N/A	N/A	X	X	X	1
14	Puntilla de acero de 2"	N/A	UN	Unidad	31162011	N/A	N/A	X	X	X	1
15	Puntilla NORMAL de 2"	N/A	UN	Unidad	31162011	N/A	N/A	X	X	X	1
16	Alambre N° 18	N/A	UN	Chipa por 50 kg	30264303	N/A	N/A	X	X	X	1
17	Malla electrosoldada Medidas: 2,35 mt de ancho. huecos de 15 cm X 15 cm - diametro 4 mm	N/A	ROL	Rollo por 18 metros	30103623	N/A	N/A	X	X	X	1
18	Liston de madera de 2" X 2"X 3 mts.	N/A	UN	Unidad	11121617	N/A	N/A	X	X	X	1
19	Tabla de madera de 1"X30cmX3mts	N/A	UN	Unidad	11121617	N/A	N/A	X	X	X	1
20	Tabla de madera de 1"X10cmX3mts	N/A	UN	Unidad	11121617	N/A	N/A	X	X	X	1
21	Disco de corte metal de 4 -1/2"	N/A	UN	Unidad	27112838	N/A	N/A	X	X	X	1
22	Disco de tungsteno 4 - 1/2"	N/A	UN	Unidad	27112838	N/A	N/A	X	X	X	1
23	Tubo rectangular 3 x 1 1/2" x 6 mts - calibre 18	N/A	UN	Unidad	40171505	N/A	N/A	X	X	X	1
24	Inodoro Sanitario Color blanco	N/A	UN	Unidad	30181505	N/A	N/A	X	X	X	1
25	Lavamanos Color blanco	N/A	UN	Unidad	30181504	N/A	N/A	X	X	X	1
26	Cinta de seguridad	N/A	ROL	Rollo por 250 metros	41122703	N/A	N/A	X	X	X	1

27	Plastico negro de 3 mts de ancho	N/A	ROL	Rollo por 150 metros	13101606	N/A	N/A	X	X	X	1
28	Candado en Aluminio 50mm Gancho en Acero Endurecido	N/A	UN	Unidad	46171501	N/A	N/A	X	X	X	1
29	Acelerante para concreto Aditivo liquido de color ambar, con accion acelerante sobre el fraguado el desarrollo de resistencias mecanicas del concreto	N/A	SC	Bolsa por 5 kg	12162302	N/A	N/A	X	X	X	1
30	Retardante fraguado para concreto	N/A	UN	Bulto por 20kg	12162303	N/A	N/A	X	X	X	1
31	Repelente agua para fachadas Transparente Repelente agua incoloro para fachadas	N/A	UN	Cuñete por 5 galones	12164803|	N/A	N/A	X	X	X	1
32	impermeabilizante 12años Impermeabilizante para cubiertas y terrazas con tecnologia DFX y fibras	N/A	UN	Cuñete por 20kg	46181547	N/A	N/A	X	X	X	1
33	Refuerzo malla felt FPP-30 Refuerzo en impermeabilizaciones Acrilicas y Poliuretano	N/A	ROL	Rollo por 10 metros	30103623	N/A	N/A	X	X	X	1
34	Microfibras de polipropileno retraccion plastica	N/A	SC	Bolsa por 1,8kg	30111901	N/A	N/A	X	X	X	1
35	Macrofibras Macro fibra sintetica	N/A	SC	Bolsa por 1,8kg	30111901	N/A	N/A	X	X	X	1
36	Resina epoxica 2-1 autonivelante para porcelanato liquido 2 partes de resina por 1 de catalizador	N/A	UN	Kit por dos componentes de 30 kg	11121502	N/A	N/A	X	X	X	1
37	Pigmento perlado para resina epoxica	Colores: Silver 0.004 IN 53, White-fm in81 y Cooper 0.004 IN 56	UN	Frasco de 0,35 onzas / 10 gramos	31211503	N/A	N/A	X	X	X	1
38	Soplete mas boquilla Soplete flameador una llama tipo industrial para eliminar burbujas	N/A	UN	pipeta 400 ml	23271701	N/A	N/A	X	X	X	1
39	Cinta plastica azul proteccion UV tesa 14d x 38mm	N/A	ROL	Rollo por 50 mts	31191507	N/A	N/A	X	X	X	1
40	Disco carburundum	N/A	UN	Unidad	21101513	N/A	N/A	X	X	X	1
41	Kit herramienta resina epoxica. Incluye zapatos con punta	N/A	JG	Kit	20121123	N/A	N/A	X	X	X	1
42	Vigueta 1-1/2 X 3/4 X .40mm 2,44 mts	N/A	UN	Unidad por 2,44 mts	30161604	N/A	N/A	X	X	X	1
43	Fachaleta tableta 25cms x 7cms. Color Villa de Leyva	N/A	M2	Metro cuadrado	30151807	N/A	N/A	X	X	X	1
44	Pegacor flex exteriores gris	N/A	UN	Bulto por 25 kg	31201610	N/A	N/A	X	X	X	1
45	Angulo para cielo raso en PVC 2x3 espesor,38mm.	N/A	UN	Unidad por 2,44 mts	30101506	N/A	N/A	X	X	X	1
46	Angulo Omega para cielo raso en PVC 40mm 2 - 5/16 x3/4	N/A	UN	Unidad por 2,44 mts	30161604	N/A	N/A	X	X	X	1
47	Perfil remate en U blanco 10mm x 2,44mts. ancho 2,5 cms	N/A	UN	Unidad por 2,44 mts	30102306	N/A	N/A	X	X	X	1
48	Lamina pvc color blanco 6 mts espesor 10mm ancho 2.2 cms	N/A	UN	Unidad por 2,44 mts	13102030	N/A	N/A	X	X	X	1
49	Tornillo estructura punta aguda 7x7/16 pulgadas	N/A	UN	Caja x 100 unidades	31161509	N/A	N/A	X	X	X	1
50	Tornillo #8 Tornillo de 1" pulgadas	N/A	UN	Caja x 100 unidades	31161509	N/A	N/A	X	X	X	1
51	Broca para muro Broca 1/8 larga	N/A	UN	Caja x 100 unidades	20121608	N/A	N/A	X	X	X	1
52	Pegante ceramico gris por 25kg	N/A	UN	Bulto x 25 kg	31201610	N/A	N/A	X	X	X	1
53	Ceramica para enchape de pared color blanco de 60 cm x 30 cm	N/A	M2	Metro cuadrado	30131700	N/A	N/A	X	X	X	1
54	Lamina de fibrocemento espesor 6 mm - 1,22 m X 2,44 m	N/A	UN	Unidad	30161503	N/A	N/A	X	X	X	1
55	Canal base 6 2-1/2 x 1" x 038 mm x L: 2,44 M	N/A	UN	Unidad	30102305	N/A	N/A	X	X	X	1
56	Paral base 6 2-1/2 x 1-1/4" x 0,38 mm x L:2,44 M	N/A	UN	Unidad	30102305	N/A	N/A	X	X	X	1
57	Cinta malla de fibra de vidrio rollo de 90m X 50mm de ancho	N/A	ROL	Rollo de 90 mts	31201507	N/A	N/A	X	X	X	1
58	Masilla	N/A	UN	Cuñete por 28 kg	31201605	N/A	N/A	X	X	X	1
59	Tornillo para estructura No 7 X 7/16" con cabeza de pan	N/A	CX	Caja x 100 unidades	27112157	N/A	N/A	X	X	X	1

62	Chazo puntilla 1/4"	N/A	CX	Caja x 100 unidades	31161502	N/A	N/A	X	X	X	1

NOMBRE Y FIRMA SOLICITANTES :

NOMBRE: ARISMENDI CRUZ VALBUENA
ÁREA: CONSTRUCCIÓN

CERTIFICO QUE LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS SE ENCUENTRAN PROYECTADOS EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2023	**CERTIFICO QUE NO EXISTE BIEN CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS EN LA VIGENCIA 2023**
NOMBRE: **EDGAR ALFONSO NAVAS ROJAS** CARGO: **SUBDIRECTOR DE CENTRO (E)** FIRMA : Revisó PAA: Norma Isabel Soto Feria Apoyo contratacion	NOMBRE RESPONSABLE: **DIANA PAEZ MANTILLA** CARGO: **ALMACENISTA** FIRMA RESPONSABLE

En caso de ir involucrados servicios marque con una X

EL PERSONAL DE PLANTA ES: INEXISTENTE _____ INSUFICIENTE_____ INEXISTENTE CON EL GRADO DE ESPECIALIZACION PARA ESTE SERVICIO _____

RICARDO ALEXIS RINCON VEGA
COORDINADOR ACADÉMICO

CRISTIAN FARID BARBOSA BARROS
COORDINADOR ACADÉMICO PROGRAMAS ESPECIALES

EDGAR ALFONSO NAVAS ROJAS
Subdirector de Centro (E)