SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA
REGIONAL HUILA
CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS
FICHA TÉCNICA

"41_9527_341 Suministro de materiales, insumos y equipos de la especialidad de Construcción para el Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila".

ITEM	CODIGO UNSPSC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	12162305	Acelerante para concretos y mortero cementoso, proporcionándoles alta resistencia al desgaste.	KG	1
2	30265501	Alambre dulce recocido color negro, calibre 17, para amarre de hierro	KG	1
3	31152209	Alambre galvanizado calibre 12 comercializado por kilogramo	KG	1
4	11111701	Arena fina lavada, ideal para mezclas de concretos, revoques, pegas y pañetes. Presentación en metro cúbico (m3).	UN	1
5	11111701	Arena Gruesa. Agregado con partículas mas grandes que la arena fina, libre de polvo y materia orgánica. Presentación en metro cúbico (m3).	UN	1
6	24112205	Baldes de construcción de 8L	UN	1
7	30161706	Baldosa Cerámica para Pared, color blanco, medidas 30 cm x 20 cm, acabado brillante	M2	1
8	30131700	Baldosa gres colonial de 0,30 x 0,30 m	M2	1
9	30263700	Barra en acero forjado de 16 lb	UN	1
10	30131607	Bloque de arcilla de perforación horizontal H-4; 10x20x30 cm	UN	1
11	30131607	Bloque de arcilla de perforación horizontal H-5; 12x20x30 cm	UN	1
12	23232201	Boquilla para Junta estrecha color Blanco, caja x 5kg.	UN	1
13	27111537	Broca para madera de 1/2 pulgada: Broca de acero rápido maquinadas, ideales para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera. Maquinadas y rectificadas con acabado brillante.	UN	1
14	27111537	Broca para madera de 3/8 pulgada: Broca de acero rápido maquinadas, ideales para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera. Maquinadas y rectificadas con acabado brillante.	UN	1
15	31211904	Brocha de Cerda Nylon 1" Brocha de Cerda Nylon 1"	UN	1
16	31211904	Brocha de Cerda Nylon 2" Brocha de Cerda Nylon 2"	UN	1
17	31211904	Brocha de Cerda Nylon 3"Brocha de Cerda Nylon 3"	UN	1
18	31211904	Brocha de Cerda Nylon 4"Brocha de Cerda Nylon 4"	UN	1
19	31211904	Brocha, de 1" de ancho, con cerda natural mona, con mango de plástico, para aplicación de pinturas a base de aceite, resistente a disolventes de pinturas en general.	UN	1
20	31211904	Brocha, de 1-1/2" de ancho, con cerda natural mona, con mango de plástico, para aplicación de pinturas a base de aceite, resistente a disolventes de pinturas en general.	UN	1
21	31211904	Brocha, de 2" de ancho, con cerda natural mona, con mango de plástico, para aplicación de pinturas a base de aceite, resistente a disolventes de pinturas en general.	UN	1
22	31211904	Brocha, de 3" de ancho, con cerda natural mona, con mango de plástico, para aplicación de pinturas a base de aceite, resistente a disolventes de pinturas en general.	UN	1
23	31211904	Brocha, de 4" de ancho, con cerda natural mona, con mango de plástico, para aplicación de pinturas a base de aceite, resistente a disolventes de pinturas en general.	UN	1
24	11111700	Bulto de Arena para concreto Bulto de 40kg, 1.3m3	UN	1
25	11111600	Bulto de grava Presentación de 40kg, grava 1/2" ideal para concreto.	UN	1
26	11111600	Bulto de piedra grano negra o rayada Bulto de piedra grano negra o rayada de 25kg, para exteriores.	UN	1
27	24101507	Carretilla amarilla 3000/3100 c19, con bases en madera y tolva plástica utilizada, para transportar los diferentes materiales y herramientas dispuesto, para realizar la actividad.Carretilla amarilla 3000/3100 c19, con bases en madera y tolva plástica utilizada, para transportar los diferentes materiales y herramientas dispuesto, para realizar la actividad.	UN	1
28	30111601	Cemento blanco bulto x 40 kg para pega y acabados	UN	1
29	30111601	Cemento gris tipo Portland UG bulto x 50 kg	UN	1
30	42151604	Cimbra albañil 30 m incluye tiza marcadora color rojo trabajo pesado	UN	1

31	27111526	Cincel plano con protección o mango de goma 3/4 x 12 Pulgadas. Fabricado en acero endurecido con tratamiento térmico de alto desempeño y goma gruesa que evita deslizamientos que pueden ocurrir con martillos y mazos.	UN	1
32	27111914	Cincel tipo pala 3/4 x 10" con protección en cabeza	UN	1
33	31201503	Cinta de enmascarar multipropósito 24 mm ancho rollo x 40 m	UN	1
34	31201503	Cinta de peligro 70 mm rollo x 100 m	UN	1
35	27111506	Cizalla corta pernos de 24 pulg, tipo de corte recto, cuchillas forjadas en acero y cromo-molibdeno, sistema de palanca con 3 puntos de apoyo, mangos ergonómicos cubiertos con goma antideslizante y antigolpes, cuerpo de acero forjado. De alta resistencia, alto 62 cm, ancho 13.5cm Cizalla corta pernos de 24 pulg, tipo de corte recto, cuchillas forjadas en acero y cromo-molibdeno, sistema de palanca con 3 puntos de apoyo, mangos ergonómicos cubiertos con goma antideslizante y antigolpes, cuerpo de acero forjado. De alta resistencia, alto 62 cm, ancho 13.5cm	UN	1
36	31161503	Clavo de acero estriada 2"Clavo de acero estriada 2"	LB	1
37	31161503	Clavo de acero estriado 1 1/2"Clavo de acero estriado 1 1/2"	LB	1
38	31161503	Clavo de acero estriado 1"Clavo de acero estriado 1"	LB	1
39	31161503	Clavo de acero estriado 2 1/2"Clavo de acero estriado 2 1/2"	LB	1
40	31152108	Cordón de respaldo para juntas de losas de concreto 3/8" (rollo de 25m) cordón de polietileno expandido con celdas cerradas con características deformables apropiadas para que pueda colocarse como respaldo en el sellado de juntas. cumplimiento especificación astmd 5249	UN	1
41	39122100	Cruceta para junta 2 mm x 300und	UN	1
42	39122100	Cruceta para junta 3 mm x 300und	UN	1
43	30111500	Curador para concreto en ambientes con condiciones extremas de viento y calor. norma: astm c-309 y ntc 1977 tipo 1-d clase a. presentación: tarro x 16 kg	UN	1
44	15121500	Desencofrante x 20 Kg BIODEGRADABLE	UN	1
45	27111701	Destornillador de estría de 6 piezas.	UN	1
46	27111701	Destornillador de pala de 6 piezas.	UN	1
47	23231202	Disco de sierra 4-1/2" x 10 mm 24 dientes 6000 RPM	UN	1
48	21101513	Disco diamantado para concreto segmentado, diámetro 4 1/2". Certificado OSA.	UN	1
49	21101513	Disco para sierra circular. diámetro 4 1/2" dientes de carbono de tungsteno.	UN	1
50	27111803	Escuadra metálica de uso profesional para carpintero de 24 pulgadas.	UN	1
51	27111909	Espátula metálica lisa 2 pulgadas.	UN	1
52	27111909	Espátula metálica lisa 3 pulgadas.	UN	1
53	27111909	Espátula plástica de 3 pulgadas	UN	1
54	31201605	Estuco Acrílico Multiusos de Alta Resistencia al Impacto Interior/Exterior. Presentación: Cuñete/Caneca x 5 Galones.	UN	1
55	31201605	Estuco plástico, color blanco, caneca 5 galones, usos paredes techos interior y exterior.	UN	1
56	27141001	Flejadora manual material acero, ACG 1/2", dimensiones alto 19cm, ancho: 26cm.	UN	1
57	27111801	Flexómetro magnético de 8m, material del cuerpo PVC, ancho 16mm, cinta enrollable color negro/amarillo.	UN	1
58	30191801	Formaleta metálica para vías Longitud 3mx 0,2mX0,3m, 4 apoyos agujero para eje 1"	UN	1
59	30121709	Granito de alta calidad, Color blanco, natural, brillante, compacto, de alta durabilidad y de forma redondeada.	KG	1
60	30121710	Grava triturada de planta de 1/2 pulgada. Presentación en metro cúbico (m3).	UN	1
61	30121710	Grava triturada de planta de 3/4 pulgada. Presentación en metro cúbico (m3).	UN	1
62	13111010	Hilo de albañil de nylon tipo cordel implementado para transportar eje, niveles y planos de referencias para comenzar a realizar trazados rollos x 100 metros	UN	1
63	27111552	Hoja de segueta: Segueta 12" pg 300mm 24d (para aceros y madera)	UN	1
64	20111600	Juego de brocas de acero para concreto: Brocas de alta velocidad fabricadas en acero M2, Brocas para concreto de larga duración con flauta en acabado óxido negro y puntas Split Paint (130°) Brocas para concreto con cuerpo de acero.	UN	1
65	27111900	Kit De 5 Cinceles con protección: Kit De 5 Cinceles medidas: 10 mm x 150 mm, 12 mm x 150 mm, 15 mm x 180 mm, 19 mm x 200 mm, 22 mm x 200 mm	UN	1

66	30131602	Ladrillo común de 0.20 x 0.012 x 0.10 m, con características ortoedricas obtenida por molde, cocción y resistencia según norma NTC 4205.	UN	1
67	27112202	Llana de Madera de 20 x 35 cm	UN	1
68	27112202	Llana Dentada de 1 x 1 Cm, en acero Inoxidable, mango de madera.	UN	1
69	27112202	Llana lisa de acero 12 x 28 cm mango plástico de alta resistencia	UN	1
70	27112001	Machete Tres Canales, Pulido de Material Acero, Tamaño de 20".	UN	1
71	11121616	Polin de madera inmunizada, para exteriores, resistente.Listón Pino 2x4-Pulg 3.2mt de largo Micronizado 4.1x9cm, sellado, inmunizado.	UN	1
72	30103623	Malla electrosoldada 15 x 15 cm diámetro 4 mm medidas 6 x 2,35 m	UN	1
73	11162111	Malla Electrosoldada 6 mm 0.15x0.15 -485MPa-NTC 5806	UN	1
74	11162108	Malla metálica tipo zaranda galvanizada de 8 x 8 mm. Rollo de 0.90 m x 20 m.	UN	1
75	27111602	Martillo de 13 oz: Martillo metálico tipo curvo con cabeza octagonal manufacturada en acero al carbón con uña y mango de madera de 13Oz	UN	1
76	27111617	Martillo o porra de caucho peso 16 Onzas Tipo Mazos Características Mazo de goma, 16 onzas, Mango en pasta dura vulcanizado al mazo, revestimiento en caucho, cabeza de alta resistencia, resistente a la humedad. Uso Profesional	UN	1
77	27111552	Marco de segueta con hoja, arco de Sierra Ajustable, 12 pul Largo-Hoja (305 mm) / Arco de Sierra para trabajar con hojas de segueta de 8, 10 y 12 pulgadas. Mango plástico ergonómico con textura para mayor comodidad y agarre. Tensión máxima 104 LBs (47 kg). Largo de 12 pulgadas / 30.5 cm, Puede ajustarse con seguetas de 8,10 y 12 pulgadas.	UN	1
78	22101609	Mezcladora de concreto de 1 bulto, con volumen de tambor de 250 litros, velocidad de 3600 RPM, diámetro de tambor de 60 cm, Potencia, 6.7 HP, Volteo de giro de 360°, Llantas Rin No. 13 o 14. Motor Diesel de 7 HP.	UN	1
79	12171700	Mineral rojo para cimbra	LB	1
80	22101502	Nivel de mano de aluminio de 18 pulgadas: cuerpo de aluminio tipo vigueta con protección de ABS contra impacto, Ventanas de acrílico para mayor resistencia al rayado, Extremos reforzados con protectores de plástico, Gotas reemplazables, de color verde para mayor visibilidad, Ensamble reforzado resiste impactos, Largo: 18" (46 cm), Ancho: 1" (25.4 mm), Número de gotas: 3, Tolerancia máxima: 1 mm/m, Medición: 0°, 90° y 45°.	UN	1
81	31151504	Nylon especial para construcción 0,80 mm x 100 m color azul	UN	1
82	27112004	Pala redonda mango largo, material de la hoja acero templado mango en madera alto 1,44 cm ancho 23 cm.	UN	1
83	27112201	Palustre metálico tamaño 8" mango plástico	UN	1
84	27112201	Palustre metálico tamaño 10" mango plástico	UN	1
85	30111601	Pegante para piso pegacor, color gris, bolsa x 25 Kg.	UN	1
86	30121710	Piedra para placa huella de 4". Presentación en metro cúbico (m3).	UN	1
87	31211502	Pintura base agua blanca tipo I presentación cuñete/caneca x 5 galones	UN	1
88	30121708	Piso en Gres, dimensiones 25 cm x 25 cm, color colonial Betania	M	1
89	27111804	Plomada de Castaña, tamaño 8 onzas, forma cónica de cobre, mango en plástico.	UN	1
90	23101510	Pulidora 4 1/2 pulgada: Escobillas de carbón más duraderas, mayor resistencia a la abrasión, fácilmente reparable, la reducción de las vibraciones permite soportar más horas de trabajo, cómoda de manejar, flujo de aire optimizado que enfría el motor más rápidamente aumentando rendimiento y durabilidad. Amoladoras más livianas del mercado.	UN	1
91	31162003	Puntilla de hierro 2 1/2"x lb, con cabeza, Para construcción	UN	1
92	31162003	Puntilla de hierro 2"x lb, con cabeza, Para construcción	UN	1
93	30121600	RECEBO (Material de Afirmado / Firme)material granular, cumplimiento de la Sección 330: Materiales para afirmado (recebo) INVIAS	M3	1
94	26131603	Rejilla tradicional para sifón 3"x 2"	UN	1
95	31211906	Rodillo de felpa 3"	UN	1
96	31211906	Rodillo de felpa 4"	UN	1
97	31211906	Rodillo para pintar tamaño 9" microfibra felpa acrílica con acople y mango plástico	UN	1

98	27111508	Serrucho de carpinteria: El serrucho es una herramienta manual de corte, comúnmente utilizada en carpintería y bricolaje para madera, compuesta por una hoja trapezoidal de acero templado y alto contenido de carbono (a menudo con teflón para menor fricción) y un mango ergonómico (madera o plástico). Su hoja es flexible, con dientes endurecidos por inducción para cortes rápidos y precisos.	UN	1
99	11121603	Tabla de madera burra 30 x 25 cm x 3 m grosor 25 cm	UN	1
100	27111515	Taladro ½ pulgada percutor: Taladro Percutor Construido 100% con rodamientos de bolas y rodillos para mayor vida útil. Velocidad variable reversible para todo tipo de aplicaciones y para las distintas actividades de la construcción.	UN	1
101	30151500	Teja arquitectónica calibre 28 color roja (1,07mts x 6mts)	UN	1
102	30151500	Tejas color azul Teja Forte Azul/Blanco 5.9 x 0.94 m 2 mm UPVC, Ancho : 0.94 m Largo : 5.90 m; Espesor : 2 mm; Color : azul	UN	1
103	31161506	Tornillo Cubierta Zincado Con Arandela De Neopreno; 12 X 1 1/2"; 100Und	UN	1
104	31161504	Tornillo para robotica m3 x 40 mm	UN	1
105	31161504	Tornillo para robotica m3 x 20 mm	UN	1
106	31161504	Tornillo para robotica m3 x 30 mm	UN	1
107	20121508	Tubería perforada para drenaje en pvc 4". Presentación: rollo x 30 m Tubo para drenaje flexible fabricado en polietileno de alta densidad resistente a las intemperies, gran capacidad de captación de líquido, de estructura corrugada, de aplicación para drenaje vial,	UN	1
108	40180000	Tubo estructural en acero al carbono Tipo: Tubo estructural cuadrado (HSS – Hollow Structural Section) Material: Acero al carbono estructural Acabado: galvanizado (recomendado para exteriores) Sección: Cuadrada Interior: Hueco Sección: 2” x 2” (50 mm x 50 mm) Espesor de pared: 2 mm a 3 mm Longitud total requerida: 12 metros Peso aproximado por metro (2” x 2” x 2 mm): 2.9 – 3.2 kg/m. Capacidad de carga de 2,400 – 2,500 kg/cm².	UN	1
109	40183002	Tubo PVC presión agua potable RDE 21 diámetro 1/2" color blanco longitud 6 m	UN	1
110	30102304	Tubo Rectangular 80 x 40 x 2.0mm x 6m Estructural Hr50	UN	1
111	40172906	Unión lisa PVC diámetro 1" presión agua potable color blanco	UN	1
112	40172906	Unión lisa PVC diámetro 1/2" presión agua potable color blanco	UN	1
113	30102403	Varilla corrugada G60 #2 (1/4") x 6 m cumple NTC 2289 Decreto 1513 Resolución 1856	UN	1
114	30102403	Varilla corrugada G60 #3 (3/8") x 6 m cumple NTC 2289 Decreto 1513 Resolución 1856	UN	1
115	30102403	Varilla corrugada G60 #4 (1/2") x 6 m cumple NTC 2289 Decreto 1513 Resolución 1856	UN	1
116	30102403	Varilla corrugada G60 #5 (5/8") x 6 m cumple NTC 2289 Decreto 1513 Resolución 1856	UN	1
117	27111605	Zapapico de 5-6 LBs.	UN	1
118	31211518	Anticorrosivo+Esmalte Negro Galon	UN	1
119	31211518	Anticorrosivo+Esmalte Blanco Galon	UN	1
120	31211518	Anticorrosivo+Esmalte Gris Galon	UN	1
121	31211518	Anticorrosivo color gris Galon	UN	1
122	31211518	Anticorrosivo color negro Galon	UN	1
123	31211501	Esmalte color aluminio Galon	UN	1
124	31211501	Esmalte color Negro Brillante Galon	UN	1
125	40174908	Unión universal PVC presion lisa de 1/2 pulgada	UN	1
126	40174908	Unión universal PVC presion lisa de 1 pulgada	UN	1
127	40173508	Tapón liso PVC de 1/2 pulgada Presión	UN	1
128	40173508	Tapón liso PVC de 1 pulgada Presión	UN	1
129	40183101	Codo 90 Liso PVC de 1/2 pulgada presion	UN	1
130	40183101	Codo 90 Liso PVC de 1 pulgada presion	UN	1

131	40171708	Adaptador Macho en PVC de 1/2 pulgada Presión	UN	1
132	40171708	Adaptador Macho en PVC de 1 pulgada Presión	UN	1
133	40171617	Tuberia pvc de 1/2 pulgada presion x 6m	UN	1
134	40171617	Tuberia pvc de 1 pulgada presion x 6m	UN	1
135	30111601	Soldadura para PVC, presentación 1/4 galón con aplicador, que cumpla la NTC 1061	UN	1
136	30121601	Mezcla asfáltica en frío (bolsa 22,6 kg) es una mezcla fabricada en caliente, empacada y de aplicación en frio para reparaciones permanentes, compuesta por grava triturada de 3/8, arena producto de la trituración, asfalto liquido ac 60-70, aditivo con polímeros y reactivo.	UN	1
137	30263700	Barra de acero liso 1" l= 6m Acero de refuerzo liso, barra 1" l= 6 m límite de fluencia mínimo fy = 280 mpa	UN	1
138	30263700	Barra de acero liso 5/8" l=6 m Acero de refuerzo liso, barra 5/8" l=6 m límite de fluencia mínimo fy = 280 mpa	UN	1
139	31133711	Sellador elastico poliuretano monocomponente y autonivelante para juntas horizontales (cartucho 300 ml)	UN	1
140	11101502	Lija de Agua C-91 P120 Grano: Carburo de silicio-C.	UN	1
141	11101502	Lija de Agua C-91 P150 Grano: Carburo de silicio-C.	UN	1
142	11101502	Lija de Agua C-91 P180 Grano: Carburo de silicio-C.	UN	1
143	30111607	Cal viva de uso General. Presentación de 10 kg	UN	1
		TOTAL		**143**

RESPONSABLE:

Norys T. Garzón

NORIS TICORA GARZÓN

TÉCNICO G02