	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
	FORMATO SOLICITUD DE NECESIDADES BIENES Y/O SERVICIOS
REGIONAL:	MAGDALENA
CENTRO DE FORMACION:	CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA
FECHA DE SOLICITUD:	27/04/2026
NOMBRE DEL FUNCIONARIO:	EDUARDO PADILLA
DEPENDENCIA / PROGRAMA:	MATERIALES DE FORMACIÓN PLACA HUELLA

ÍTEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	cemento uso general 50 kilogramos	cemento uso general 50 kilogramos	bultos	1
2	Formaletas metalicas de 3m x 0,15	formaletas de hierro de 3 mt de largo x o,15 de ancho tipo industrila	Unidad	1
3	Palas cabo de madera	Construcción: Para la recolección y mezcla de arena, cemento y gravilla, para remover y recoger escombros y concreto.	Unidad	1
6	Picos de cabo de madera	detalla sus especificaciones como material (acero al carbono forjado), peso (comúnmente de 2,5 kg a 5 libras), tipo de mango (madera o fibra de vidrio),	Unidad	1
7	Palines cabo de madera	material de acero y cuchilla de corte para perfilar suelos	Unidad	1
8	Varilla de 3/8	La varilla de 3/8 de pulgada (también conocida como varilla #3) es un elemento de acero corrugado ampliamente utilizado en la construcción	Unidad	1
9	Alambron negro	alambre de acero bajo en carbono que se obtiene por trefilación y luego se somete a un tratamiento térmico de recocido, lo que le otorga gran ductilidad y maleabilidad	Unidad	1
16	palustre metalico	generalmente incluyen el material de la hoja (acero inoxidable o al carbono) y del mango (madera o bimaterial), las dimensiones de la hoja (largo y ancho), el peso y el tipo de trabajo para el que está diseñado	Unidad	1
20	llanas de madera	el material de la hoja (acero inoxidable), las dimensiones (largo y ancho), el tipo de mango (madera, bimaterial o plástico), el tipo de borde (liso o dentado) y el peso	Unidad	1
23	Malla de hierro 1 /4	Malla electrosodada de 1/4 de 2mx6m	Unidad	1
24	Madera para formaleta 0.15x3mts y espesor 1/2 pulgada	Madera para formaleta 0.15x3mts y espesor 1/2 pulgada	Unidad	1
25	Arena para concreto	Tamaño de partícula: Pasa por la malla de \(9.5mm\) (\(3/8^{\prime \prime }\)) y casi en su totalidad por la malla de \(4.75mm\) (Nº 4), siendo retenida predominantemente en la malla de \(0.075mm\) (Nº 200).	Unidad	1
32	Grava para concretos	tamaño máximo, limpieza, forma de las partículas y propiedades físicas como la abrasión y absorción. Para concreto general, se recomienda un tamaño máximo de hasta \(38\) mm (\(1.5"\)) y mínimo de \(19\) mm (\(3/4"\)) para muros, vigas y pilares. La grava debe estar libre de polvo, material orgánico y arcilla, y preferiblemente tener una forma angular o semiangular	Unidad	1
38	piedra canto rodado	varían según el uso, pero generalmente incluyen un tamaño máximo del agregado grueso de 6 a 12 pulgadas, que debe estar limpio y sano. Para el concreto ciclópeo, la proporción de canto rodado debe oscilar entre el 40% y 60% de la mezcla,	Unidad	1
40	Ácido Clorhídrico 37%.	El ácido clorhídrico (\(HCl\))Presentacion galon de 3,785 ml al 37%	GALON	1

JUSTIFICACION: Para la presente vigencia, la adquisición de materiales de formación es indispensable para garantizar el adecuado desarrollo de los procesos de formación profesional integral adelantados por la Entidad, toda vez que estos constituyen insumos esenciales para la ejecución de las actividades teóricas y prácticas contempladas en los programas de formación, permitiendo fortalecer las competencias, habilidades y destrezas de los aprendices conforme a las necesidades del sector productivo; asimismo, su disponibilidad oportuna contribuye a mantener ambientes de aprendizaje adecuados, asegurar el cumplimiento de los resultados de aprendizaje y dar continuidad a la prestación del servicio educativo y al cumplimiento de las metas institucionales establecidas por el Centro de Formación.

REVISÓ	**EDWIN PARRA CASTILLO** COORDINADOR ACADÉMICO	
APROBÓ	**BICHARA JOSE ZABLEH HASBUN** SUBDIRECTOR DEL CENTRO DE FORMACIÓN	Firmado digitalmente por BICHARA JOSÉ ZABLEH HASBUN