SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

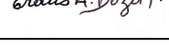
FORMATO SOLICITUD DE NECESIDADES BIENES Y/O SERVICIOS

REGIONAL:	MAGDALENA
CENTRO DE FORMACION:	CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA
FECHA DE SOLICITUD:	15/05/2023
NOMBRE DEL FUNCIONARIO:	ERAUS DAZA
DEPENDENCIA / PROGRAMA:	PROGRAMAS DE EBANISTERIA

ÍTEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO FICHA DEL PROGRAMA	CÓDIGO ALMACEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	MADERA	Cedro		260108	PIES	1000
2	MADERA	Roble		253480	PIES	1000
3	MADERA	Moncoro		258079	PIES	1000
4	MADERA	Caracoli		248325	TABLAS	50
5	TRIPLEX	1,22 x 2,44x 4mm		243354	LAMINA	50
6	TRIPLEX	1,22 x 2,44x 5mm		239346	LAMINA	6
7	TRIPLEX	1,22 x 2,44x 7mm		253538	LAMINA	6
8	TRIPLEX	1,22 x 2,44x 9mm		259844	LAMINA	6
9	TRIPLEX	1,22 x 2,44x 14mm		253539	LAMINA	6
10	TRIPLEX	1,22 x 2,44x 18mm		249095	LAMINA	6
11	RH	2,15x2,44x 6 mm			LAMINA	6
12	RH	2,15x2,44x 15mm			LAMINA	6
13	AGLOMERADOS MDF	1,82 x 2,44x 9mm			LAMINA	6
14	AGLOMERADOS MDF	1,82 x 2,44x 15mm		281032	LAMINA	12
15	AGLOMERADOS OBS	1,22 x 2,44 x12mm			LAMINA	12
16	AGLOMERADOS OBS	1,22 x2,44 x 15mm		259842	TABLERO	12
17	HERRAJES	BISAGRAS 3X3 PULGADAS		252787	CAJAS	6
18	HERRAJES	BISAGRAS 2.5 X2.5 PULGADAS		268902	CAJAS	6
19	PEGANTES	COLBON		235953	GALON	12
20	HERRAJES	CERRADURA DE SEGURIDAD		278435	UNIDADES	6
21	HERRAJES	CERRADURA DE POMO		236061	UNIDADES	12
22	HERRAJES	BISAGRAS DE CAZOLETA RECTA		272277	UNIDADES	48
23	HERRAJES	BISAGRAS DE CAZOLETA ACOTADA		272277	UNIDADES	48
24	HERRAJES	BISAGRAS DE CAZOLETA SUPER ACOTADA		272277	UNIDADES	48

	25	PEGANTES	CEMENTO DE CONTACTO		271777	GALON	6	
	26	TORNILLERIA	DRIWAL #6 Y #8 DE 3/4"		274787	DOCENAS	24	
	27	TORNILLERIA	DRIWAL #6 Y #8 DE 1 1/2"		257010	DOCENAS	24	
	28	TORNILLERIA	DRIWAL #6 Y #8 DE 3"		274787	DOCENAS	24	
	29	TORNILLERIA	DRIWAL #6 Y #8 DE 4"		274787	DOCENAS	24	
	30	TORNILLERIA	DRIWAL #6 Y #8 DE 1"		257013	DOCENAS	24	
	31	TORNILLERIA	DRIWAL #6 Y #8 DE 2"		257013	DOCENAS	24	
	32	TORNILLERIA	DRIWAL #6 Y #8 DE 3 1/2"		274787	DOCENAS	24	
	33	INSUMOS	TINNER		245302	GALON	24	
	34	PINTURAS	SELLADOR DE MADERA		242056	GALON	6	
	35	PINTURAS	LACA BIODEGRADABLE		235283	GALON	6	
	36	PINTURAS	LACA NITROCELULOSA		235283	GALON	6	
	37	PINTURAS	LACA POLIUTERANO		235283	GALON	6	
	38	PINTURAS	SELLADOR CATALIZADO			GALON	6	
	39	PINTURAS	LACA CATALIZADA			GALON	6	
	40	HERRAJES	RIEL O CORREDERAS PARA CAJON 30		244755	JUEGOS	24	
	41	HERRAJES	RIEL O CORREDERAS PARA CAJON 35		244755	JUEGOS	24	
	42	HERRAJES	RIEL O CORREDERAS PARA CAJON 40		244755	JUEGOS	24	
	43	HERRAJES	RIEL O CORREDERAS PARA CAJON 45		244755	JUEGOS	24	
	44	HERRAJES	RIEL O CORREDERAS PARA CAJON 50		244755	JUEGOS	24	
	45	TORNILLERIA	TORNILLOS (PERNOS) 1 1/2"x 1/4"			DOCENAS	12	
	46	TORNILLERIA	TORNILLOS (PERNOS) 2"x 1/4"			DOCENAS	12	
	47	TORNILLERIA	TORNILLOS (PERNOS) 2.5" x 1/4"			DOCENAS	12	
	48	TORNILLERIA	TORNILLOS (PERNOS) 3" x 1/4"			DOCENAS	12	
	49	TORNILLERIA	TORNILLOS (PERNOS) 3 1/2"x 1/4"			DOCENAS	12	
	50	TORNILLERIA	TORNILLOS (PERNOS) 4" x 3/8"			DOCENAS	12	
	51	TORNILLERIA	TORNILLOS (PERNOS) 5" x 3/8"			DOCENAS	12	
	52	ABRASIVOS	LIJA TEXMERIL #36			ROLLO	1	
	53	ABRASIVOS	LIJA TEXMERIL #60			ROLLO	1	

	54	ABRASIVOS	LIJA TEXMERIL #80			ROLLO	1	
	55	ABRASIVOS	LIJA TEXMERIL #100			ROLLO	1	
	56	ABRASIVOS	LIJA TEXMERIL #150			ROLLO	1	
	57	ABRASIVOS	LIJA CARBURO DE SILICIO #80			PLIEGO	48	
	58	ABRASIVOS	LIJA CARBURO DE SILICIO #100			PLIEGO	48	
	59	ABRASIVOS	LIJACARBURO DE SILICIO #120			PLIEGO	48	
	60	ABRASIVOS	LIJA CARBURO DE SILICIO #150			PLIEGO	48	
	61	ABRASIVOS	LIJA CARBURO DE SILICIO #180			PLIEGO	48	
	62	ABRASIVOS	LIJA CARBURO DE SILICIO #200			PLIEGO	48	
	63	ABRASIVOS	LIJA CARBURO DE SILICIO #220			PLIEGO	48	
	64	ABRASIVOS	LIJA CARBURO DE SILICIO #240			PLIEGO	48	
	65	ABRASIVOS	LIJA CARBURO DE SILICIO #280			PLIEGO	48	
	66	ABRASIVOS	LIJA CARBURO DE SILICIO #320			PLIEGO	48	
	67	PUNTILLAS GALBANIZADAS	CON CABEZA 3/4"		236023	LIBRAS	12	
	68	PUNTILLAS GALBANIZADAS	CON CABEZA 1"		230953	LIBRAS	12	
	69	PUNTILLAS GALBANIZADAS	CON CABEZA 1 1/2"		230954	LIBRAS	12	
	70	PUNTILLAS GALBANIZADAS	CON CABEZA 2"		233860	LIBRAS	12	
	71	PUNTILLAS GALBANIZADAS	CON CABEZA 2 1/2"		233862	LIBRAS	12	
	72	PUNTILLAS GALBANIZADAS	CON CABEZA 3"		237929	LIBRAS	12	
	73	PUNTILLAS GALBANIZADAS	CON CABEZA 3 1/2"		248305	LIBRAS	12	
	74	PUNTILLAS GALBANIZADAS	SIN CABEZA 3/4"		249022	LIBRAS	12	
	75	PUNTILLAS GALBANIZADAS	SIN CABEZA 1"		235273	LIBRAS	12	
	76	PUNTILLAS GALBANIZADAS	SIN CABEZA 1 1/2"		230954	LIBRAS	12	
	77	PUNTILLAS GALBANIZADAS	SIN CABEZA 2"		233860	LIBRAS	12	
	78	PUNTILLAS GALBANIZADAS	SIN CABEZA 2 1/2"		233862	LIBRAS	12	
	79	SIERRA DISCO	DIENTE CALZADO O TUGTENO DE 18"x 40 DIENTES			UNIDAD	3	
	80	SIERRA DISCO	DIENTE CALZADO O TUGTENO DE 16"x 40 DIENTES			UNIDAD	3	
	81	SIERRA DISCO	DIENTE CALZADO O TUGTENO DE 14" x 40 DIENTES			UNIDAD	3	
	82	SIERRA DISCO	DIENTE CALZADO O TUGTENO DE 12" x 60 DIENTES			UNIDAD	3	

	83	SIERRA DISCO	DIENTE CALADO O TUGTENO DE 12" x 96 DIENTES			UNIDAD	2	
	84	CINTA PARA SIERRA SIN FIN	PICO DE LORO DE 1/2"			ROLLO	2	
	85	CINTA PARA SIERRA SIN FIN	PICO DE LORO DE 3/8"			ROLLO	2	
	86	CINTA PARA SIERRA SIN FIN	PICO DE LORO DE 1/4"			ROLLO	2	
	87	CUCHILLA PARA CANTEADORA	ACERO BOLER DE 10"			JUEGOS	3	
	88	CUCHILLA PARA CEPILLO O REGRUESADORA	ACERO BOLER DE 17"			JUEGOS	3	
	JUSTIFICACION: Contratar materiales de formación para el programa de ebanisteria.							
	QUIEN SOLICITA:		ERAUS DAZA					

	REVISÓ	RAFAEL PACHECO		
	APROBÓ	JULIO DEL CASTILLO LOZANO		

DOCUMENTO NO CONTROLADO

	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:	15/05/2023
NOMBRE DEL FUNCIONARIO:	ALDEMAR CABALLERO SEGRERA
DEPENDENCIA / PROGRAMA:	PROGRAMA DE SOLDADURA

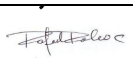
ÍTEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO FICHA DEL PROGRAMA	CÓDIGO ALMACEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	platina acero al carbono	platina acero al carbono 4" x 3/8" x 6 mts.		256005	UNIDAD	20
2	segueta	marcos de segueta con sus hojas		280968	UNIDAD	30
3	Caretas para esmerilar	CARETA FULL FACE PARA ESMERILAR CABEZA MOVIL TIPO RATCHET INCLUYE VISOR EN POLICARBONATO RECUBRIMIENTO DE LOS BORDES EN ALUMINIO, CORREAS ANTRECRUZADAS.			UNIDAD	60
4	Caretas para soldar	CARETAS AUTOMATICAS DE SOLDAR CON CASCO SE1701 RESISTENTE AL CALOR HASTA 400 GRADOS, CAPARAZON LIGERO EN TERMOPLASTICO, VISERA ABATIBLE Y AJUSTABLE AL CASCO			UNIDAD	4
5	Caretas para soldar	CARETAS DE SOLDAR CONVENCIONAL. Careta para soldar, Fabricada en polipropileno de alto impacto Ventanilla móvil para lente intercambiable Suspensión de ajuste por intervalos (tipo matraca)			UNIDAD	90
6	Chispero	Chispero para soldadura autógena por el rápido encendido de sopletes y cortadores.		280883	UNIDAD	20
7	LAMINA DE ACERO AL CARBONO	1/2" DE ESPESOR X 1 MTS X 2 MTS		245248	UNIDAD	5
8	LAMINA DE ACERO AL CARBONO	3/4" DE ESPESOR X 1 MTS X 2 MTS		279593	UNIDAD	5
9	Lamina de Acero Inoxidable	serie 304 medidas 2 m.m. DE ESPESOR X 1 mts X 2mts.		258154	UNIDAD	5
10	LAMINA DE ALUMINIO	SERIE 5052 MEDIDS 3 m.m. ESPESOR X 1 mts. X 2 mts.		253241	UNIDAD	4
11	vidrios inactinicos	Se usan de manera general en las máscaras de soldar, y su función es proteger la vista en el proceso de soldadura de la radiación visible. # 12		245716	UNIDAD	90
12	vidrios transparentes par caretas de soldadura	Medida estándar para uso en caretas para soldar. Resistente a cambios de temperatura.		246025	UNIDAD	90
13	kit boquillas oxicorte	kit boquilla # 00, 0, 1, 2, 3, 4		258758	UNIDAD	**5**
14	DISCO DE CORTE	DISCO ABRASIVO PARA CORTE DE 4" ½" DIAMETRO X 1.2 m.m. DE ESPESOR		253369	UNIDD	50
15	DISCO DE CORTE	DISCO ABRASIVO PARA CORTE DE 7" DIAMETRO X 1.2 m.m. DE ESPESOR		253370	UNIDAD	50

16	Electrodos	ELECTRODO E-6010 1/8		250806	CAJA X 20 KILOS	2
17	Electrodos	ELECTRODO E-6010 3/32		250806	CAJA X 20 KILOS	2
18	Electrodos	ELECTRODO E-6010 5/32		250806	CAJA X 20 KILOS	2
19	Electrodos	ELECTRODO E-6011 1/8		256957	CAJA X 20 KILOS	6
20	Electrodos	ELECTRODO E-6011 3/32			CAJA X 20 KILOS	2
21	Electrodos	ELECTRODO E-6013 1/8		249032	CAJA X 20 KILOS	4
22	Electrodos	ELECTRODO E-7018 1/8		256967	CAJA X 20 KILOS	5
23	Electrodos	ELECTRODO E-7018 3/32		256967	CAJA X 20 KILOS	4
24	Varillas de acero inoxidable	VARILLA APORTE INOXIDABLE PARA SOLDAR CON TIG AWS A5.30 ER-308L 1/16"		276008	LIBRA	15
25	Varillas de aleación ferrosa	VARILLA APORTE ACERO AL CARBONO PARA SOLDAR CON TIG AWS A5.30 ER70S6 1/8"		276008	LIBRA	15
26	Varillas de aluminio	VARILLA APORTE ALUMINIO PARA SOLDAR CON TIG AWS A5.30 ER-4043 1/8"		276008	LIBRA	15
27	Varilla de soldadura fuerte o soldadura de gas	EWP ELECTRODO DE TUNSGTENO PURO DE 1/8" PUNTA VERDE		275827	CAJA X 10	10
28	Varilla de soldadura fuerte o soldadura de gas	EWP ELECTRODO DE TUNSGTENO PURO DE 3/32" PUNTA VERDE		275826	CAJA X 10	10
29	Varilla de soldadura fuerte o soldadura de gas	EWP ELECTRODO DE TUNSGTENO AL 2% DE CERIO X 3/32" PUNTA GRIS - caja x 10		245025	CAJA X 10	10
30	Varilla de soldadura fuerte o soldadura de gas	EWP ELECTRODO DE TUNSGTENO AL 2% DE CERIO X 1/8" PUNTA GRIS		245025	CAJA X 10	10
31	KIT REPARACIÓN DE MANGUERAS	el kit de reparación forney large oxyacetylene hose contiene todas las piezas necesarias para reparar o extender con seguridad la mayoría de las marcas de mangueras de oxiacetileno de 14 (6,35 mm) y 316 (4,76 mm) este kit también incluye forney crimper			UNIDAD	5
32	KIT TOBERAS PARA TIG# 4,5,6,7,,8,	Tobera o buza cerámica STANDARD para antorcha de soldadura TIG		250458	UNIDAD	10
33	PICA ESCORIA	Piqueta martillo para soldador. Práctica herramienta que ayuda a eliminar la escoria de la superficie de la soldadura y también sirve para golpear y ayudar al relevado de esfuerzos mecánicos producidos por la contracción y dilatación inherentes en la soldadura. Tiene dos puntas una cónica y otra de cincel mediante las cuales se puede seleccionar el tipo de golpe o de acceso a la pieza soldada.			UNIDAD	50

34	Tig Toberas De Soldadura Stubby Gas Lens Collets Alúmina O DE FLUJO LAMINAR CON FILTROS TOBERAS # 4,5,6,7,8	KIT ESPECIAL PARA FLUJO LAMINAR		250458	UNIDAD	5
35	PUNTA DE CONTACTO FCAW 5/64" O 2 M.M.	PUNTAS DE CONTACTO CON REFERENCIA KP2745		278353	UNIDAD	20
36	PUNTA DE CONTACTO mig-mag 0.35 m.m.	PUNTAS DE CONTACTO CON REFERENCIA KP2744		278353	UNIDAD	20
37	Kits partes antorcha para plasma cut master LC.85	cabezal, kit de enfriamiento, electrodos, anillo roscado, tobera para la maquina plasma refrencia LC85		265329	KIT	10
38	Kits partes antorcha para plasma cut master SL.60	cabezal, kit de enfriamiento, electrodos, anillo roscado, tobera para la maquina plasma refrencia LC85		265329	KIT	10
39	Espray anti - salpicaduras	Lata en aerosol de 453.6 g (6 Onzas)		258168	UNIDAD	5
40	PINZAS SUJETADOR	HOMBRE SOLOPara abrir estas pinzas la herramienta tiene una palanca en una de sus patas, que al accionarla libera la presión y permite que se abra la herramienta.			UNIDAD	4
41	LIMA	LIMA PLANA DE 8" CON CABO DE PASTA O PLASTICO		239856	UNIDAD	20
42	MARTILLO DE GOLPE	MARTILLO DE GOLPE DE 1 Kg		246579	UNIDAD	4
43	DISCO DE ESMERIL	Fabricado en óxido de aluminio. Espesor: 1" (25 mm). Grano grueso 150 para afilar y remover imperfecciones. Grano fino 240 para asentar. Fabricado en óxido de aluminio. Velocidad: 1.500 rpm. Tensión / Frecuencia: 120 V / Hz. Compatible con brocas de acero rápido (HSS) y helicoidales de acero al carbono. Cuerpo de ABS. Afilado grueso: Hojas de carburo de tungsteno, ideal para cuchillos con filo completamente desgastado. Afilado fino: Hojas cerámicas, ideal para perfilado y		234660	UNIDAD	4
44	platina acero al carbono	platina acero al carbono 2" x 1/4" x 6 mts.		256005	UNIDAD	12

JUSTIFICACION: Contratar materiales de formación para el programa de soldadura

QUIEN SOLICITA:	ALDEMAR CABALLERO SEGRERA	

REVISÓ	RAFAEL PACHECO	
APROBÓ	JULIO DEL CASTILLO LOZANO	

DOCUMENTO NO CONTROLADO

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:	16/03/2023
NOMBRE DEL FUNCIONARIO:	**Ricardo Jesús Hernández Geraldino**
DEPENDENCIA / PROGRAMA:	**MATERIALES DE FORMACION PROGRAMA TITULADA**

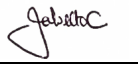
ÍTEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO FICHA DEL PROGRAMA	CÓDIGO ALMACEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Prensa	Prensa de banco en hierro fundido, giratoria 360° de 6" pulgada, modelo 1830 color negro.			unidad	3
2	Buril	Buril de acero rapido HSS-Co5 de 3/8"x3/8"x4" de pulgadas (cobalto 8% y para altas velocidades)		257203	unidad	12
3	Buril	Buril de acero rapido HSS-Co5 de 1/2"x1/2"x4" de pulgadas (cobalto 8% y para altas velocidades)		257201	unidad	12
4	Brocas helicoidal	Brocas helicoidal de diámetro 5/16", con aleación de cobalto y el HSS totalmente rectificado que proporcionan resistencia al desgaste y protección térmica, con dos cortadores y dos acanaladuras eliminan las virutas rápidamente para que las		236055	unidad	12
5	Brocas helicoidal	Brocas helicoidal de diámetro 3/8", con aleación de cobalto y el HSS totalmente rectificado que proporcionan resistencia al desgaste y protección térmica, con dos cortadores y dos acanaladuras eliminan las virutas rápidamente para que las		236055	unidad	12
6	Brocas helicoidal	Brocas helicoidal de diámetro 7/16", con aleación de cobalto y el HSS totalmente rectificado que proporcionan resistencia al desgaste y protección térmica, con dos cortadores y dos acanaladuras eliminan las virutas rápidamente para que las		236055	unidad	12
7	Brocas helicoidal	Brocas helicoidal de diámetro 1/2", con aleación de cobalto y el HSS totalmente rectificado que proporcionan resistencia al desgaste y protección térmica, con dos cortadores y dos acanaladuras eliminan las virutas rápidamente para que las		236055	unidad	12
8	Fresas	Fresa modular Numero 2 módulo 1.25 dientes a talla de 12-13, diámetro interno 27 mm y chavetero de 1/4", con angulo de presión de 20°.		275202	unidad	1
9	Fresas	Fresa modular Numero 2 módulo 1.5 dientes a talla de 14-16, diámetro interno 27 mm y chavetero de 1/4", con angulo de presión de 20°.		275202	unidad	1
10	Fresas	Fresa modular Numero 2 módulo 1.75 dientes a talla de 17-20, diámetro interno 27 mm y chavetero de 1/4", con angulo de presión de 20°.		275202	unidad	1
11	Fresas	Fresa modular Numero 2 módulo 2.0 dientes a talla de 21-25 diámetro interno 27 mm y chavetero de 1/4", con angulo de presión de 20°.		275202	unidad	1
12	Fresas	Fresa modular Numero 2 módulo 2.25 dientes a talla de 26-34, diámetro interno 27 mm y chavetero de 1/4", con angulo de presión de 20°.		275202	unidad	1
13	Fresas	Fresa modular Numero 2 módulo 2.5 dientes a talla de 35-54, diámetro interno 27 mm y chavetero de 1/4", con angulo de presión de 20°.		275202	unidad	1
14	Fresas	Fresa modular Numero 4 módulo 1.25 dientes a talla de 12-13, diámetro interno 27 mm y chavetero de 1/4", con angulo de presión de 20°.		275202	unidad	1
15	Fresas	Fresa modular Numero 4 módulo 1.5 dientes a talla de 14-16, diámetro interno 27 mm y chavetero de 1/4", con angulo de presión de 20°.		275202	unidad	1
16	Fresas	Fresa modular Numero 4 módulo 1.75 dientes a talla de 17-20, diámetro interno 27 mm y chavetero de 1/4", con angulo de presión de 20°.		275202	unidad	1
17	Fresas	Fresa modular Numero 4 módulo 2.0 dientes a talla de 21-25, diámetro interno 27 mm y chavetero de 1/4", con angulo de presión de 20°.		275202	unidad	1
18	Fresas	Fresa modular Numero 4 módulo 2.25 dientes a talla de 36-34, diámetro interno 27 mm y chavetero de 1/4", con angulo de presión de 20°.		275202	unidad	1

19	Fresas	Fresa modular Numero 4 módulo 2.5 dientes a talla de 35-54 diámetro interno 27 mm y chavetero de 1/4", con angulo de presión de 20°.		275202	unidad	1
20	Fresas	Fresa modular Numero 6 módulo 1.25 dientes a talla de 12-13, diámetro interno 27 mm y chavetero de 1/4", con angulo de presión de 20°.		275202	unidad	1
21	Fresas	Fresa modular Numero 6 módulo 1.5 dientes a talla de 14-16, diámetro interno 27 mm y chavetero de 1/4", con angulo de presión de 20°.		275202	unidad	1
22	Fresas	Fresa modular Numero 6 módulo 1.75 dientes a talla de 17-20, diámetro interno 27 mm y chavetero de 1/4", con angulo de presión de 20°.		275202	unidad	1
23	Fresas	Fresa modular Numero 6 módulo 2.0 dientes a talla de 21-25, diámetro interno 27 mm y chavetero de 1/4", con angulo de presión de 20°.		275202	unidad	1
24	Fresas	Fresa modular Numero 6 módulo 2.25 dientes a talla de 26-34, diámetro interno 27 mm y chavetero de 1/4", con angulo de presión de 20°.		275202	unidad	1
25	Fresas	Fresa modular Numero 6 módulo 2.5 dientes a talla de 35-54, diámetro interno 27 mm y chavetero de 1/4", con angulo de presión de 20°.		275202	unidad	1
26	Fresas	Fresa modular Numero 8 módulo 1.25 dientes a talla de 12-13, diámetro interno 27 mm y chavetero de 1/4", con angulo de presión de 20°.		275202	unidad	1
27	Fresas	Fresa modular Numero 8 módulo 1.5 dientes a talla de 14-16, diámetro interno 27 mm y chavetero de 1/4", con angulo de presión de 20°.		275202	unidad	1
28	Fresas	Fresa modular Numero 8 módulo 1.75 dientes a talla de 17-20, diámetro interno 27 mm y chavetero de 1/4", con angulo de presión de 20°.		275202	unidad	1
29	Fresas	Fresa modular Numero 8 módulo 2.0 dientes a talla de 21-25, diámetro interno 27 mm y chavetero de 1/4", con angulo de presión de 20°.		275202	unidad	1
30	Fresas	Fresa modular Numero 8 módulo 2.25 dientes a talla de 26-34, diámetro interno 27 mm y chavetero de 1/4", con angulo de presión de 20°.		275202	unidad	1
31	Fresas	Fresa modular Numero 8 módulo 2.5 dientes a talla de 35-54, diámetro interno 27 mm y chavetero de 1/4", con angulo de presión de 20°.		275202	unidad	1
32	Fresas	Fresas cortadoras en T para cuñeros de 41 piezas de acero alta velocidad incluye todos los tamaños, codigo de dientes rectos 5-727-541, codigo de dientes alternos 5-728-541, con mango recto diametro 1/2"		275202	Juego	1
33	Fresas	Fresa frontal de 10 mm, sobresalen en el trabajo de acero al carbono, aceros de aleación, aceros preendurecidos, acaeros endurecidos y hierro fundido. Alto rendimientod para materialaes duros: la cortadora está hecha de carburo de		275202	unidad	1
34	Fresas	Fresa frontal de 12 mm, sobresalen en el trabajo de acero al carbono, aceros de aleación, aceros preendurecidos, acaeros endurecidos y hierro fundido. Alto rendimientod para materialaes duros: la cortadora está hecha de carburo de		275202	1	1
35	Fresas	Fresa frontal de 14 mm, sobresalen en el trabajo de acero al carbono, aceros de aleación, aceros preendurecidos, acaeros endurecidos y hierro fundido. Alto rendimientod para materialaes duros: la cortadora está hecha de carburo de		275202		1
36	Fresas	Fresa frontal de 16 mm, sobresalen en el trabajo de acero al carbono, aceros de aleación, aceros preendurecidos, acaeros endurecidos y hierro fundido. Alto rendimientod para materialaes duros: la cortadora está hecha de carburo de		275202	unidad	1
37	Fresas	Fresa frontal de 18 mm, sobresalen en el trabajo de acero al carbono, aceros de aleación, aceros preendurecidos, acaeros endurecidos y hierro fundido. Alto rendimientod para materialaes duros: la cortadora está hecha de carburo de		275202	unidad	1
38	Fresas	Fresa frontal de 20 mm, sobresalen en el trabajo de acero al carbono, aceros de aleación, aceros preendurecidos, acaeros endurecidos y hierro fundido. Alto rendimientod para materialaes duros: la cortadora está hecha de carburo de micrograno que es muy resistente, resiste al desgaste y ofrece un alto rendimiento de corte. Revestimiento ALTIBN: el		275202	unidad	1
39	Aceite	Aceite lubricante para motores diésel de uso Automotor e Industrial.Omala u equivalencia (15W-40).		236983	Galón	30
40	Aceite	Tellus C 68. son fluidos hidráulicos de alto rendimiento recomendados para sistemas hidráulicos industriales y en la operación de equipos móviles. Proporcionan una excelente protección y rendimiento en la mayoria de operaciones de equipos de fabrica y móviles, resisten la degradación bajo calor o estres mecánico y ayudan a prevenir la formación de depósitos dañinos que pueden disminuir la eficacia del sistema		261505	Galón	30

41	Hojas de sierra	Hoja para segueta bimetálica NF-1218 de 12" x 1/2" de cuerpo flexible, 18 dientes x pulgada fabricados en aleación templada de acero molibdeno. Dientes diseñados con traba alterna u ondulada, elaborados por fresado, recomendable para cortes de secciones de materiales mayores a 1/4"		254844	unidad	100
42	Segueta	Marco de segueta fijo de 12" (largo de hoja 305mm) elaborado en acero pintado. Empuñadura cerrada para protección de manos, Mango con diseño ergonómico y textura patentada de mayor comodidad, mejor control y agarre. Tensión máxima: 104lb (47Kg) medidas aproximadas: lago;51,8cm; ancho:14,2cm; alto:3,2cm. Peso aprox. con empaque; 5,5kg		247392	unidad	10
43	Brochas	Brocha de cerda natural de 6" y mango plástico negro y una perforacion en la punta para fácil mantenimiento		248719	unidad	20
44	Pulidora	Pulidora 4 1/2" uso industrial, velocidad 11000 R.P.M. potencia: 1200W. Bloqueo del eje: si. 10 Amps. Sistema patentado de expulsión de polvo y esquirlas. Caja de engranajes tipo jampot, liberador de disco Quick-Change. Recubrimiento epóxico del campo. Deflector de esquirlas para proteger inducido. Escobillas con desconexión automática. Incluye mango lateral dos posiciones, disco, guarda ajustable sin llave y llave			Unidad	1
45	Trapos	El Trapo Industrial Cosido de Color, es un producto formado a partir de saldos de tejido de algodón de punto sin uso, son retazos unidos por una costura en forma espiral. Es absorbente, resistente para los trabajos con solventes comunes (Thinner, aguarrás, etc.). Su espesor permite que se pueda usar para manipular objetos con temperaturas hasta 60° C; no raya ni desprende pelusas, ideal para limpieza de maquinas, equipos y piezas acabadas. No es tóxico, bajo costo unitario y según su uso puede ser reutilizable.		234591	kilos	100
46	Buril de tungsteno	Los buriles calzados derecho de 1/2", están diseñados para el desbaste de diferentes tipos de acero, su ángulo de corte facilita el desprendimiento del material, cuenta con un inserto de carburo de tungsteno que les permite un excelente rendimiento en todas las operaciones de torneado. Las especificaciones de manufactura cumplen las normas y		264147	unidad	24
47	Buril de tungsteno	Los buriles calzados derecho de 3/8", están diseñados para el desbaste de diferentes tipos de acero, su ángulo de corte facilita el desprendimiento del material, cuenta con un inserto de carburo de tungsteno que les permite un excelente rendimiento en todas las operaciones de torneado. Las especificaciones de manufactura cumplen las normas y estándares establecidos.		264146	unidad	24
48	Rectificador de punta de diamante	Se utiliza para producir superficies geométricamente correctas, corregir imperfecciones menores en las superficies, mejorar la precisión dimensional o proporcionar un ajuste realmente estrecho entre dos superficies en contacto.		237398	unidad	6
49	Brocas	Broca para centrar No2 , la broca tiene un doble extremo y una molienda en un ángulo estándar de 60 grados, es una herramienta de preparación para mantener la posición exacta de perforación. se aplica a hierro, acero, cobre, aluminio y		256946	unidad	12
50	Brocas	Broca para centrar No 3 , la broca tiene un doble extremo y una molienda en un ángulo estándar de 60 grados, es una herramienta de preparación para mantener la posición exacta de perforación. se aplica a hierro, acero, cobre, aluminio y		256947	unidad	12
51	Brocas	Broca para centrar No 4 , la broca tiene un doble extremo y una molienda en un ángulo estándar de 60 grados, es una herramienta de preparación para mantener la posición exacta de perforación. se aplica a hierro, acero, cobre, aluminio y otros procesamientos. Al girar entre las puntas, las dos caras de extremo de la pieza de trabajo reciben el orificio de centrado correspondiente.		256684	unidad	12

JUSTIFICACION: Contratar materiales de formación para el programa de Mecánica de máquinaria industrial

QUIEN SOLICITA:	RICARDO JESÚS HERNÁNDEZ GERALDINO	

REVISÓ	JAIRO ABELLO- COODINADOR ACADÉMICO	
APROBÓ	JULIO RAFAEL DEL CASTILLO	

DOCUMENTO NO CONTROLADO

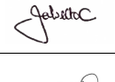
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

FORMATO SOLICITUD DE NECESIDADES BIENES Y/O SERVICIOS

REGIONAL:	MAGDALENA
CENTRO DE FORMACION:	CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA
FECHA DE SOLICITUD:	16/03/2023
NOMBRE DEL FUNCIONARIO:	COORDINADORES ACADEMICO Y DINAMIZADOR DE SENA EMPRENDE RURAL (OSCAR HUQUETT)
DEPENDENCIA / PROGRAMA:	PROGRAMA SENA EMPRENDE RURAL (FOTOVOLTAICA)

ÍTEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO FICHA DEL PROGRAMA	CÓDIGO ALMACEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	PANEL SOLAR POLICRISTALINO 370W		2529690	274392	UNIDAD	10
2	CONTROLADOR SOLAR MPPT 30AMP 24V		2529690	257604	UNIDAD	5
3	INVERSOR ONDA PURA 1000WATT 24V		2529690	274390	UNIDAD	5
4	BATERIAS AGM 12V 100AH		2529690	256005	UNIDAD	10
5	CABLE SOLAR FLEXIBLE 4MM2 ROJO		2529690		METROS	150
6	CABLE SOLAR FLEXIBLE 4MM2 NEGRO		2529690		METROS	150
7	CABLE PARA BATERIA FLEXIBLE 10MM2 ROJO		2529690		METROS	100
8	CABLE PARA BATERIA FLEXIBLE 10MM2 NEGRO		2529690		METROS	100
9	SET DE CONECTORES MC4 HEMBRA-MACHO		2529690	276661	UNIDAD	200
10	CONECTORES EN T (1 A 2) MC4 HEMBRA		2529690		UNIDAD	40
11	CONECTORES EN T (1 A 2) MC4 MACHO		2529690		UNIDAD	40
12	CONECTORES EN T (1 A 3) MC4 HEMBRA		2529690		UNIDAD	20
13	CONECTORES EN T (1 A 3) MC4 MACHO		2529690		UNIDAD	20
14	BREAKER 2X16 AMP DC		2529690	240964	UNIDAD	20
15	BREAKER 2X32 AMP DC		2529690	240964	UNIDAD	20
16	BREAKER 2X20AMP AC		2529690	240964	UNIDAD	20
17	CABLE ELECTRICO CENTELSA COLOR AZUL AWG # 12		2529690		METROS	1000
18	CABLE ELECTRICO CENTELSA COLOR BLANCO AWG # 12		2529690		METROS	1000
19	CABLE ELECTRICO CENTELSA COLOR NEGRO AWG # 12		2529690		METROS	1000
20	CABLE ELECTRICO CENTELSA COLOR BLANCO AWG # 10		2529690		METROS	500
21	CABLE ELECTRICO CENTELSA COLOR ROJO AWG # 10		2529690		METROS	500
22	CABLE ELECTRICO CENTELSA COLOR VERDE AWG # 12		2529690		METROS	1000
23	RIEL DIM		2529690	276292	METROS	20
24	TORNILLOS AUTOPERFORANTES 1"	BOLSA DE 100 UNIDADES	2529690	257005	BOLSA	10
25	BOMBILLOS LED DE 5WATT		2529690	276763	UNIDAD	30
26	PORTABOMBILLOS O ROSETA		2529690	237395	UNIDAD	25
27	BOMBILLOS INCANDECENTES 100WATT		2529690		UNIDAD	25
28	TOMACORRIENTES		2529690	234116	UNIDAD	50
29	INTERRUPTOR SENCILLOS		2529690	235711	UNIDAD	30
30	INTERRUPTOR DOBLES		2529690	233538	UNIDAD	20
31	INTERRUPTOR DE TRES VIAS		2529690	254440	UNIDAD	20
32	CONECTORES PERNOS DE OJOS		2529690	237071	UNIDAD	50
33	CINTA AISLANTE		2529690	267575	UNIDAD	20
34	TABLERO DE DISTRIBUCION 8 CIRCUITOS MONOFASICOS		2529690		UNIDAD	5
35	TABLERO DE DISTRIBUCION 8 CIRCUITOS BIFASICOS		2529690		UNIDAD	5
36	PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES DPS 150VOLTIOS		2529690	277541	UNIDAD	5

JUSTIFICACION: Contratar materiales de formación para el programa de FOTOVOLTAICA de SER

QUIEN SOLICITA:	OSCAR HUQUET (DINAMIZADOR SENA EMPRENDE RURAL)	
REVISÓ	JAIRO ABELLO - COORDINADOR ACADÉMICO	
APROBÓ	JULIO RAFAEL DEL CASTILLO	