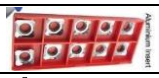
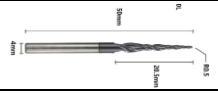
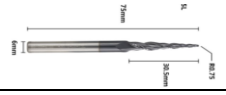
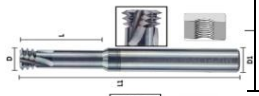
CENTRO DE FORMACION:	CENTRO DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
AREA - DEPENDENCIA:	CNC
ID / PROGRAMA:	Producción de componentes mecánicos con Cnc-Diseño y automatizacion de automatismos mecatronicos-Automatizacion industrial
NOMBRE SOLICITANTE:	Alexander Londoño Preciado
CC SOLICITANTE:	16.073.268

DD/MM/AA **14/03/2022**

DEVOLUTIVO		CONSUMO
		X

ITEM	CODIGO UNSPSC	ELEMENTO DESCRIPCION DETALLADA (FICHA TECNICA)	IMPORTADO SI	IMPORTADO NO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT A COMPRAR	CANT REQUERIDA
1	23242100	**INSERTOS de fresado SAPMT1604PDR (ACERO)** 	x		caja		1
2	23242100	**INSERTOS DE FRESADO APMT1604PDER-G2 (ALUMINIO)** 	x		caja		1
3		**TORNILLO TORX M4 *0,5*10**	x		docena		1
4		**TORNILLO TORX M5 *0,5*10**	x		docena		1
5	23242100	**SEKT1204 insertos de carburo de aluminio** 	x		caja		1
6	23241600	Fresa Cónica En Carburo De Tungsteno 2 filos Ø4mm Longitud Total 50mm, Longitud De Corte 20,5mm Y Radio De Punta 0,5mm R0.5x20.5xD4x50 	x		unidad		1
7	23241600	Fresa Cónica En Carburo De Tungsteno 2 filos Ø6mm Longitud Total 75mm, Longitud De Corte 35mm Y Radio De Punta 0,75mm R0.75 * 30,5 H * D6 * 75L 	x		unidad		1
8	23241600	Fresa Cónica En Carburo De Tungsteno 2 filos Ø8mm Longitud Total 85mm, Longitud De Corte 47mm Y Radio De Punta 0,5mm R0.5x47xD8x85 	x		unidad		1
9	23241600	Fresa punta plana carburo de tungsteno de4 filos ø12mm LONGITUD TOTAL 75mm Profundidad de corte 35mm recubrimiento ALTISIN 65 HRC 	x		unidad		1
10	23241600	Fresa punta plana carburo de tungsteno de4 filos ø10mm LONGITUD TOTAL 75mm Profundidad de corte 30mm recubrimiento ALTISIN 65 HRC 	x		unidad		1
11	23241600	Fresa punta plana carburo de tungsteno de 4 filos ø8mm LONGITUD TOTAL 60mm Profundidad de corte 25mm recubrimiento ALTISIN 65 HRC 	x		unidad		1
12	23241600	Fresa punta plana carburo de tungsteno de 4 filos ø6mm LONGITUD TOTAL 50mm Profundidad de corte 18mm recubrimiento ALTISIN 65 HRC 	x		unidad		1
13	23241600	Fresa punta plana carburo de tungsteno de 4 filos ø6mm LONGITUD TOTAL 50mm Profundidad de corte 12mm recubrimiento ALTISIN 65 HRC 	x		unidad		1
14	23241600	FRESA DOWN CUT 1 FILO DE CORTE Ø3,175mm Longitud Total 38,1 Longitud De Corte17mm 	x		unidad		1
15	23241600	FRESA DOWN CUT 1 FILO DE CORTE Ø4mm Longitud Total 50mm, Longitud De Corte 25mm 	x		unidad		1
16	23241600	FRESA DOWN CUT 1 FILO DE CORTE Ø6mm Longitud Total 75mm, Longitud De Corte32mm 	x		unidad		1
17	23241600	Fresa de roscado interpolado en carburo de Tungsteno M6 *1,0 de Paso Diámetro 6,0mm Longitud Total 50mm 	x		unidad		1
18	23241600	Fresa de roscado interpolado en carburo de Tungsteno M8 *1,25 de Paso Diámetro 8,0mm Longitud Total 60mm 	x		unidad		1
19	23241600	Fresa de roscado interpolado en carburo de Tungsteno M10 *1,5 de Paso Diámetro 10mm Longitud Total 60mm 	x		unidad		1
	41111600	**CALIBRADOR PIE DE REY DE RESOLUCIONx 150mm / 6 " DE LONGITID 0,05mm y 1/128"** 	x		unidad		1

	41111600	**MICROMETRO PARA EXTERIOR RANGO DE 0-25mm resolucion 0,001** 	x		unidad		1
20	27112900	Aceite de guías lineales 68 por 5 galones	x		unidad		1
21	27112900	Aceite de transmisión HD 46 por 5 galones	x		unidad		1
22	23242300	BASE PORTA INSERTO SV32D PARA PORTA HERRAMIENTA MVVNN 2020	x		unidad		1
23	23242300	UÑETA O CLAMP PORTA INSERTO CDH8N2 PARA PORTA HERRAMIENTA MVVNN 2020	x		unidad		1
24	23242300	PIN BASE INSERTO SP3D PARA PORTA HERRAMIENTA MVVNN 2020	x		unidad		1
25	23242300	TORNILLO PARA CLAMP PORTA INSERTO DHA5/16-32 PARA PORTA HERRAMIENTA MVVNN 2020	x		unidad		1

SOLICITANTE TECNICO:Alexander Londoño Preciado

Alexander Londoño P.

VoBo LIDER DEL AREA
NOMBRE:

FIRMA:

FECHA RECIBIDO EN CONTRATACION:

NOMBRE: Natalia Restrepo Velasquez

FIRMA: Natalia Restrepo O.

CERTIFICO que los bienes o servicios a adquirir según el objeto contractual descrito a continuación, fueron incluidos dentro del Plan de Compras de la vigencia 2022 o que en el evento de no estar incorporados se solicitará su inclusión, debidamente justificada.

NOMBRE: Rubby Stella Ospina Hernandez

FIRMA: