Proceso : SOLICITUD INFO A PROV MATERIALES DE FORMACION MECANIZADO INDUSTRIAL CIGEC 2026 - SOLICIT… (id.CO1.BDOS.10156686)

EN ANÁLISIS

Solicitud de información a los Proveedores

SOLICITUD INFO PROV 010 2026 (En análisis) Pliegos

Unidad de contratación CIGEC
Ver Enlace

Compra de materiales de formación para los ambientes de Mecanizado industrial del Centro de Innovación y de Gestión Empresarial y Cultural SENA Regional Cesar, vigencia 2026.

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 10/04/2026 11:59 PM **- Fecha de publicación** 8/04/2026 12:23 AM

PROVEEDORES



LÍNEA DE TIEMPO



LISTA DE OFERTAS

Opciones

Referencia de oferta	Entidad	Presentada	Oferta
COTIZACION ACQUA SOLUCIONES_EXT	acqua	10/04/2026 5:48 PM	120.580.985
COTIZACION CLUB CAPITAL S.A.S._EXT	Club Capital SAS	10/04/2026 5:33 PM	131.220.572
COTIZACION P & R_EXT	P&R GRUPO EMPRESARIAL SAS	10/04/2026 5:28 PM	106.394.988

EVALUACIÓN ECONÓMICA

Nuevo Opciones

EVALUACIÓN

Opciones

OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES

Contestar

No tiene ninguna observación a los documentos del proceso

MENSAJES

Crear

Sin mensajes

TAREAS

Crear

Sin tareas

MODIFICACIONES / ADENDAS

Crear

No tiene ninguna modificación

PROVEEDORES SUSCRITOS

GESCYAM COLOMBIA
8/04/2026 8:39 AM

Ver más »

ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS

Cambiar

Las modificaciones serán aplicadas sólo en este proceso

Equipo: Solicitud de información a los Proveedores / 7/04/2026 11:45 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

El proceso CO1.BDOS.10156686 ha cambiado de Solicitud información publicada a En análisis.
Sistema
11/04/2026 12:19 AM

El proceso CO1.REQ.10329096cambiado de estado Solicitud información publicada a En análisis.
Sistema
11/04/2026 12:19 AM

La información CO1.RPL.5565928 fue presentada
NELSON RAFAEL ALVAREZ PACHECO
10/04/2026 5:48 PM

La información presentada CO1.RPL.5565928 ha cambiado de Información solicitada pendiente por presentar a Información presentada.
NELSON RAFAEL ALVAREZ PACHECO
10/04/2026 5:48 PM

La información presentada CO1.RPL.5565928 ha cambiado de Información a presentar en edición a Información solicitada pendiente por presentar.
NELSON RAFAEL ALVAREZ PACHECO
10/04/2026 5:48 PM

Ver más »

SENA - CFP 209521
RADICACIÓN RECIBIDA
No: 20-1-2026-001327
9/04/2026 5:10:42 p. m.
Destinatario: 209521

COTIZACIÓN

ACQUA
SOLUCIONES INTEGRALES & LOGÍSTICAS S.A.S

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ELEMENTOS	CANTIDAD	CARACTERISTICAS DEL BIEN O SERVICIO	PRECIO UNIDAD	TOTAL
1	Platina ASTM A36 de 2" x 1/2" x 6m de longitud.	3	Platina ASTM A36 de 2" x 1/2" x 6m de longitud. Debe suministrarse en tramos de 3 metros.	75.482	226.445
2	Platina acero AISI D2 (ISO 1.2379) de 20 mm x 35 mm x 90 mm de longitud.	3	Platina acero AISI D2 (ISO 1.2379) de 20 mm x 35 mm x 90 mm de longitud. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	75.482	226.445
3	Platina acero AISI D2 (ISO 1.2379) de 210 mm x 60 mm x 12 mm de espesor.	5	Platina acero AISI D2 (ISO 1.2379) de 210 mm x 60 mm x 12 mm de espesor. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	179.724	898.620
4	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 1" de diametro.	6	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 1" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	164.315	985.891
5	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 1-1/4" de diametro.	6	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 1-1/4" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	136.255	817.530
6	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 1-1/2" de diametro.	6	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 1-1/2" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	194.810	1.168.859
7	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 2" de diametro.	1	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 2" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	355.161	355.161

8	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 2-1/2" de diametro.	1	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 2-1/2" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	355.161	355.161
9	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 3" de diametro.	1	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 3" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	698.901	698.901
10	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 4" de diametro.	1	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 4" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	1.359.565	1.359.565
11	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 5" de diametro.	1	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 5" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	1.921.007	1.921.007
12	Barra redonda de acero AISI/SAE 1045 de 1" de diametro.	6	Barra redonda de acero AISI/SAE 1045 de 1" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	116.282	697.690
13	Barra redonda de acero AISI/SAE 1045 de 1-1/4" de diametro.	6	Barra redonda de acero AISI/SAE 1045 de 1-1/4" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	136.255	817.530
14	Barra redonda de acero AISI/SAE 1045 de 1-1/2" de diametro.	6	Barra redonda de acero AISI/SAE 1045 de 1-1/2" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	194.810	1.168.859
15	Barra redonda de acero STAVAX de 2" de diametro X 50cm de longitud.	1	Barra redonda de acero STAVAX de 2" de diametro x 50cm de longitud. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	946.808	946.808
16	Barra redonda de empack de 1- 1/4"	1	Barra redonda de empack o polietileno de alta densidad de 1- 1/4" color blanco.	136.255	136.255
17	Barra redonda de empack de 2"	1	Barra redonda de empack o polietileno de alta densidad de 2" color blanco.	355.161	355.161
18	Barra redonda de empack de 5"	1	Barra redonda de empack o polietileno de alta densidad de 5" color blanco.	1.921.007	1.921.007
19	Barra redonda de Nylon de 2"	1	Barra redonda de Nylon original de 2".	65.790	65.790
20	Lamina de empack de 500mm x 500mm x 25mm de espesor.	1	Lamina de empack o polietilieno de alta densidad color blanco de 500mm x 500mm x 25mm de espesor.	195.852	195.852

21	Placa de aleación de Aluminio de alta Resistencia de 100*200*300 mm	5	Placa de aleación de Aluminio de alta Resistencia (PRODAX) de 80*180*230 mm. Debe tene las siguientes propiedades mecanicas: Limite Elástico Rp0,2 390-490 Mpa Carga de Rotura Rm 480-540 Mpa Elongación 2-6 Dureza HBW 130-160 Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o fabricante e identificado según normatividad vigente.	50.745	253.725
22	Inserto de fresado APMT 103504PDER	20	Inserto de fresado APMT 103504PDER	50.745	1.014.900
23	Inserto de fresado APMT11T3PDSR-MM	100	Inserto de fresado APMT11T3PDSR-MM PC5400 Korloy	50.745	5.074.500
24	Inserto de fresado XDKT 11T308SR-F50 CTPP225	20	Inserto de fresado XDKT 11T308SR-F50 CTPP225 Ceratizit	246.500	4.930.000
25	Inserto de fresado RPMT1204M0S-HMM	20	Inserto de fresado redondo RPMT1204M0S-HMM, grado HP25	34.000	680.000
26	Inserto de fresado SPKN 1203 EDTR	20	Inserto de fresado SPKN 1203 EDTR Lamina	34.000	680.000
27	Inserto de taladrado KSEM2000HPGM D20 KC7315	5	Inserto de taladrado KSEM2000HPGM D20 KC7315 Kennametal	3.026.000	15.130.000
28	Portainserto de torneado MVJNR 2020 K16	2	Portainserto de torneado MVJNR 2020 K16	255.000	510.000
29	Porta inserto de torneado DDJNR2020-K15	2	Porta inserto de torneado DDJNR2020-K15	408.000	816.000
30	Porta inserto de torneado DDJNL2020-K15	2	Porta inserto de torneado DDJNL2020-K15	408.000	816.000
31	Portainserto de ranurado HGER 2020-3	4	Portainserto de ranurado HGER 2020-3, incluye 20 insertos compatibles referencia HGMN300-G	629.000	2.516.000

32	Portainserto de torneado MCMNN2020-K12	1	Portainserto de torneado MCMNN2020-K12 para insertos rombicos de 80°.	425.000	425.000
33	Barra portainserto de roscado HITHR10-11	2	Barra portainserto de roscado HITHR10-11	331.500	663.000
34	Barra portainserto de torneado A10H-SDUCR-07	2	Barra portainserto de torneado A10H-SDUCR-07	765.000	1.530.000
35	Buril de tungsteno de 3/8"	50	Buril de tungsteno de 3/8" cuadrado derecho	280.500	14.025.000
36	Fresa de carburo de 1 mm de diámetro	10	Fresa de carburo de 1 mm de diámetro de alta calidad.	93.500	935.000
37	Fresa de carburo de 2 mm de diámetro	10	Fresa de carburo de 2 mm de diámetro de alta calidad.	93.500	935.000
38	Fresa de carburo de 3 mm de diámetro	10	Fresa de carburo de 3 mm de diámetro, 4 flautas, recubrimiento hibrido de AlCrN, vástago liso de 3 mm x 9 mm de longitud de corte, radio de 0,3 mm, HTPM. Referencia: EM 4FL 3 (R.3)x3x9x50mm Hyd AlCrN,sm	119.000	1.190.000
39	Fresa de carburo de 4 mm de diámetro	10	Fresa de carburo de 4 mm de diámetro, 4 flautas, recubrimiento hibrido de AlCrN, vástago liso de 4 mm x 12 mm de longitud de corte, radio de 0,3 mm, HTPM. Referencia: EM 4FL 4 (R.3)x4x12x50mm Hyd AlCrN,sm	119.000	1.190.000
40	Fresa de carburo de 6 mm de diámetro	10	Fresa de carburo de 6 mm de diámetro, 4 flautas, recubrimiento hibrido de AlCrN, vástago liso de 6 mm x 18 mm de longitud de corte, radio de 0,25 mm, HTPM. Referencia: HP END MILL 6MM LONG 4 FLUTE .25MM RAD	127.500	1.275.000
41	Fresa de carburo de 8 mm de diámetro	10	Fresa de carburo de 8 mm de diámetro, 6 flautas, recubrimiento hibrido de AlCrN, vástago liso de 8 mm x 25 mm de longitud de corte, radio de 0,5 mm, HEPM. Referencia:	136.000	1.360.000
42	Fresa plana de carburo solido de 10mm de diametro.	5	Fresa de carburo de 10 mm de diámetro, 6 flautas, recubrimiento hibrido de AlCrN, vástago liso de 10 mm x 25 mm de longitud de corte, radio de 0,5 mm, HEPM. Referencia: EM6FL10(R.5)X10X25X80CS ALCRN	212.500	1.062.500
43	Fresa plana de carburo solido de 16mm de diametro.	3	HTPM, fresa de punta de carburo de 16 mm Ø, mango 16 mm x longitud de corte 32 mm, chaflán 0,4 mm, 4 flautas, revestimiento de AlCrN híbrido, paso variable. Referencia EM 16 MM X 4FL HI PERF VAR PITCH / FLAT.	646.000	1.938.000

44	Fresa de claflanado de carburo solido de 10mm.	3	HSPM1, fresa de chaflán de carburo de 10 mm Ø 45°, longitud de corte 5 mm x longitud total 75 mm, 4 flautas, revestimiento de TiAlN. Referencia CHAMFER END MILL 10MM 45 DEG 4FL TIALN.	765.000	2.295.000
45	Fresa de carburo en T de 5/8" de diámetro	2	Fresa de carburo en T de 5/8" de diámetro con dientes rectos, 10 flautas, sin recubrimiento, vástago liso de 1/2" x ancho de corte de 3/32". Referencia: HCKS .6250 x .0938	1.343.000	2.686.000
46	Fresa cola de milano en carburo de 12 mm de diámetro	2	Fresa cola de milano en carburo de 12 mm de diámetro, 3 flautas, revestimiento de AlTiN, vástago de 12 mm x 6,35 mm de longitud de corte x ángulo de 60° incluido, radio de 0,25 mm. Referencia: DOVETAIL CUTTER CARBIDE 12MM 60 DEG	1.179.800	2.359.600
47	Juego de machos M6 X 1	2	Juego de machos M6 X 1 X 3 unidades progresivos en acero de alta calidad.	69.020	138.040
48	Juego de machos M8 X 1.25	2	Juego de machos M8 X 1.25 X 3 unidades progresivos en acero de alta calidad.	81.600	163.200
49	Juego de machos M10 X 1.25	2	Juego de machos M10 X 1.25 X 3 unidades progresivos en acero de alta calidad.	306.000	612.000
50	Juego de machos M10 X 1.5	2	Juego de machos M10 X 1.5 X 3 unidades progresivos en acero de alta calidad.	123.250	246.500
51	Juego de machos M12 X 1.75	2	Juego de machos M12 X 1.75 X 3 unidades progresivos en acero de alta calidad.	171.700	343.400
52	Juego de machos 5/16 - 18 UNC	2	Juego de machos 5/16 - 18 UNC X 3 unidades progresivos en acero de alta calidad.	161.500	323.000
53	Juego de machos 1/4 - 20 UNC	2	Juego de machos 1 /4 - 20 UNC X 3 unidades progresivos en acero de alta calidad.	110.500	221.000
54	Juego de machos 1/4 - 28 UNF	2	Juego de machos 1 /4 - 28 UNF X 3 unidades progresivos en acero de alta calidad.	110.500	221.000
55	Piedra de carburo de silicio para esmeril	3	Piedra de carburo de silicio verde para esmeril de 8" x 1" x 1 1/4" de diametro de orificio. Especial para afilado de herramientas de tungsteno	331.500	994.500
56	Marco de sugueta de 12"	5	Marco de segueta de alta calidad, para trabajo pesado	144.500	722.500
57	Hoja de segueta bimetálica de 12” de longitud y 18 dientes por pulgada.	30	Hoja de segueta bimetálica de 12” de longitud y 18 dientes por pulgada. Calidad alta. Nicholson o superior.	7.650	229.500
58	Rayador para metal	3	Rayador para metal tipo lapicero en aluminio con punta de tungsteno de alta calidad	51.000	153.000

59	Flexometro de 5 metros	2	Flexometro de 5 metros, Stanley o calidad similar	47.600	95.200
60	Juego de galgas para radios	1	Juego de galgas para radio. Incrementos: 0.5mm No. de Piezas: 26. Rango: 0.5mm a 13mm	357.000	357.000
61	Juego de Galgas telescopicas	1	Juego de Galgas telescopicas de 6 piezas. Rango de medida de 8mm a 150mm. mitutoyo	1.666.340	1.666.340
62	Escuadra de presicion de 8"	2	Escuadra de presicion de 8" biselada fabricada en acero de alta calidad	2.006.000	4.012.000
63	Goniometro de 180 grados con regla de 100mm	2	Goniometro en acero inoxidable de 180 grados con regla de 100mm	884.000	1.768.000
64	Multimetro	1	Multimetro industrial compacto con baterias incluidas.	425.000	425.000
65	Bateria de litio CR17335SE	2	Bateria de litio CR17335SE de 3 voltios compatible con adaptador Fanuc A98L-0031-0026	218.921	437.842
66	Bateria de litio	2	Bateria de litio AA de 3.6 V, made in Korea	64.430	128.860
67	Desengrasante industrial	5	Desengrasante industrial multiusos	54.230	271.150
68	Grasa de litio	2	Grasa de litio azul	180.200	360.400
69	Lubricante penetrante	4	Lubricante penetrante WD 40	314.330	1.257.320
70	Kit de pliegos de Lija de de tela de 8" X 12"	1	Kit de pliegos de Lija de tela de oxido de aluminio marron de 8" X 12", de diferentes granos, como se describe a continuación: -5 pliegos N° 100 -5 pliegos N° 180 -5 pliegos N° 240 -5 pliegos N° 320	68.850	68.850
71	Refrigerante sintetico LUBSYNT BLK	50	Refrigerante sintetico LUBSYNT BLK	403.750	20.187.500

72	Rollo de paños de limpieza Wipall	1	Rollo de paños de limpieza Wipall X 890 unidades	324.496	324.496
73	Tornillo allen 1/4	50	Tornillo allen 1/4 x 1" de longitud	595	29.750
74	Martillo de teflon	3	Martillo de teflon de 1 libra para uso en mecanica	61.200	183.600
75	Sensor para torreta automatica	3	Sensor para torreta automatica de 4 posiciones referencia F4-2/u (0625)	200.260	600.780
76	Contactor trifasico de 3HP 12A	1	Contactor trifasico de 3HP 12A AC3 con bobina a 220 VAC y contacto auxiliar normalmente abierto, con su respectivo rele termico de proteccion de 0.5 a 2 A.	455.430	455.430
77	Tubo redondo de acrilico transparenete de 6"	1	Tubo redondo de acrilico transparenete de 6" x 1/8 de espesor de pared X 1m de longitud.	486.200	486.200
78	Tubo redondo de acrilico transparenete de 5"	1	Tubo redondo de acrilico transparenete de 5" x 1/8 de espesor de pared X 1m de longitud.	418.200	418.200
79	Tubo redondo de acrilico transparenete de 3"	1	Tubo redondo de acrilico transparenete de 3" x 1/8 de espesor de pared X 1m de longitud.	370.600	370.600
80	Tubo redondo de acrilico transparenete de 2,5"	1	Tubo redondo de acrilico transparenete de 2.5" x 1/8 de espesor de pared X 1m de longitud.	255.000	255.000
81	Lamina de acrilico transparente de 6mm de espesor	1	Lamina de acrilico transparente de 6mm de espesor de 1.20m X 1.80m	280.500	280.500
82	Papel humedo de 1.5mm de espesor	1	Papel humedo de 1.5mm de espesor x 2 metros cuadrados de area	164.560	164.560
				32.790.027	120.580.978

Atentamente,



CINDY JOHANA BOTELLO CLAVIJO
REPRESENTANTE LEGAL
ACQUA SOLUCIONES
NIT 901400565-4

SENA - CFP 209521
RADICACIÓN RECIBIDA
No: 20-1-2026-001328
9/04/2026 5:10:50 p. m.
Destinatario: 209521

COTIZACIÓN

CLUB CAPITAL s.a.s
Nit. 900.319.736-8

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ELEMENTOS	CANTIDAD	CARACTERISTICAS DEL BIEN O SERVICIO	PRECIO UNIDAD	TOTAL
1	Platina ASTM A36 de 2" x 1/2" x 6m de longitud.	3	Platina ASTM A36 de 2" x 1/2" x 6m de longitud. Debe suministrarse en tramos de 3 metros.	82.142	246.426
2	Platina acero AISI D2 (ISO 1.2379) de 20 mm x 35 mm x 90 mm de longitud.	3	Platina acero AISI D2 (ISO 1.2379) de 20 mm x 35 mm x 90 mm de longitud. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	82.142	246.426
3	Platina acero AISI D2 (ISO 1.2379) de 210 mm x 60 mm x 12 mm de espesor.	5	Platina acero AISI D2 (ISO 1.2379) de 210 mm x 60 mm x 12 mm de espesor. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	195.582	977.910
4	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 1" de diametro.	6	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 1" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	178.814	1.072.882
5	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 1-1/4" de diametro.	6	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 1-1/4" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	148.278	889.665
6	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 1-1/2" de diametro.	6	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 1-1/2" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	211.999	1.271.993
7	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 2" de diametro.	1	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 2" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	386.498	386.498

8	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 2-1/2" de diametro.	1	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 2-1/2" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	386.498	386.498
9	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 3" de diametro.	1	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 3" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	760.568	760.568
10	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 4" de diametro.	1	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 4" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	1.479.526	1.479.526
11	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 5" de diametro.	1	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 5" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	2.090.507	2.090.507
12	Barra redonda de acero AISI/SAE 1045 de 1" de diametro.	6	Barra redonda de acero AISI/SAE 1045 de 1" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	126.542	759.251
13	Barra redonda de acero AISI/SAE 1045 de 1-1/4" de diametro.	6	Barra redonda de acero AISI/SAE 1045 de 1-1/4" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	148.278	889.665
14	Barra redonda de acero AISI/SAE 1045 de 1-1/2" de diametro.	6	Barra redonda de acero AISI/SAE 1045 de 1-1/2" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	211.999	1.271.993
15	Barra redonda de acero STAVAX de 2" de diametro X 50cm de longitud.	1	Barra redonda de acero STAVAX de 2" de diametro x 50cm de longitud. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	1.030.350	1.030.350
16	Barra redonda de empack de 1- 1/4"	1	Barra redonda de empack o polietileno de alta densidad de 1- 1/4" color blanco.	148.278	148.278
17	Barra redonda de empack de 2"	1	Barra redonda de empack o polietileno de alta densidad de 2" color blanco.	386.498	386.498
18	Barra redonda de empack de 5"	1	Barra redonda de empack o polietileno de alta densidad de 5" color blanco.	2.090.507	2.090.507
19	Barra redonda de Nylon de 2"	1	Barra redonda de Nylon original de 2".	71.595	71.595
20	Lamina de empack de 500mm x 500mm x 25mm de espesor.	1	Lamina de empack o polietilieno de alta densidad color blanco de 500mm x 500mm x 25mm de espesor.	213.133	213.133

21	Placa de aleación de Aluminio de alta Resistencia de 100*200*300 mm	5	Placa de aleación de Aluminio de alta Resistencia (PRODAX) de 80*180*230 mm. Debe tene las siguientes propiedades mecanicas: Limite Elástico Rp0,2 390-490 Mpa Carga de Rotura Rm 480-540 Mpa Elongación 2-6 Dureza HBW 130-160 Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o fabricante e identificado según normatividad vigente.	55.223	276.113
22	Inserto de fresado APMT 103504PDER	20	Inserto de fresado APMT 103504PDER	55.223	1.104.450
23	Inserto de fresado APMT11T3PDSR-MM	100	Inserto de fresado APMT11T3PDSR-MM PC5400 Korloy	55.223	5.522.250
24	Inserto de fresado XDKT 11T308SR-F50 CTPP225	20	Inserto de fresado XDKT 11T308SR-F50 CTPP225 Ceratizit	268.250	5.365.000
25	Inserto de fresado RPMT1204M0S-HMM	20	Inserto de fresado redondo RPMT1204M0S-HMM, grado HP25	37.000	740.000
26	Inserto de fresado SPKN 1203 EDTR	20	Inserto de fresado SPKN 1203 EDTR Lamina	37.000	740.000
27	Inserto de taladrado KSEM2000HPGM D20 KC7315	5	Inserto de taladrado KSEM2000HPGM D20 KC7315 Kennametal	3.293.000	16.465.000
28	Portainserto de torneado MVJNR 2020 K16	2	Portainserto de torneado MVJNR 2020 K16	277.500	555.000
29	Porta inserto de torneado DDJNR2020-K15	2	Porta inserto de torneado DDJNR2020-K15	444.000	888.000
30	Porta inserto de torneado DDJNL2020-K15	2	Porta inserto de torneado DDJNL2020-K15	444.000	888.000
31	Portainserto de ranurado HGER 2020-3	4	Portainserto de ranurado HGER 2020-3, incluye 20 insertos compatibles referencia HGMN300-G	684.500	2.738.000

32	Portainserto de torneado MCMNN2020-K12	1	Portainserto de torneado MCMNN2020-K12 para insertos rombicos de 80°.	462.500	462.500
33	Barra portainserto de roscado HITHR10-11	2	Barra portainserto de roscado HITHR10-11	360.750	721.500
34	Barra portainserto de torneado A10H-SDUCR-07	2	Barra portainserto de torneado A10H-SDUCR-07	832.500	1.665.000
35	Buril de tungsteno de 3/8"	50	Buril de tungsteno de 3/8" cuadrado derecho	305.250	15.262.500
36	Fresa de carburo de 1 mm de diámetro	10	Fresa de carburo de 1 mm de diámetro de alta calidad.	101.750	1.017.500
37	Fresa de carburo de 2 mm de diámetro	10	Fresa de carburo de 2 mm de diámetro de alta calidad.	101.750	1.017.500
38	Fresa de carburo de 3 mm de diámetro	10	Fresa de carburo de 3 mm de diámetro, 4 flautas, recubrimiento hibrido de AlCrN, vástago liso de 3 mm x 9 mm de longitud de corte, radio de 0,3 mm, HTPM. Referencia: EM 4FL 3 (R.3)x3x9x50mm Hyd AlCrN,sm	129.500	1.295.000
39	Fresa de carburo de 4 mm de diámetro	10	Fresa de carburo de 4 mm de diámetro, 4 flautas, recubrimiento hibrido de AlCrN, vástago liso de 4 mm x 12 mm de longitud de corte, radio de 0,3 mm, HTPM. Referencia: EM 4FL 4 (R.3)x4x12x50mm Hyd AlCrN,sm	129.500	1.295.000
40	Fresa de carburo de 6 mm de diámetro	10	Fresa de carburo de 6 mm de diámetro, 4 flautas, recubrimiento hibrido de AlCrN, vástago liso de 6 mm x 18 mm de longitud de corte, radio de 0,25 mm, HTPM. Referencia: HP END MILL 6MM LONG 4 FLUTE .25MM RAD	138.750	1.387.500
41	Fresa de carburo de 8 mm de diámetro	10	Fresa de carburo de 8 mm de diámetro, 6 flautas, recubrimiento hibrido de AlCrN, vástago liso de 8 mm x 25 mm de longitud de corte, radio de 0,5 mm, HEPM. Referencia:	148.000	1.480.000
42	Fresa plana de carburo solido de 10mm de diametro.	5	Fresa de carburo de 10 mm de diámetro, 6 flautas, recubrimiento hibrido de AlCrN, vástago liso de 10 mm x 25 mm de longitud de corte, radio de 0,5 mm, HEPM. Referencia: EM6FL10(R.5)X10X25X80CS ALCRN	231.250	1.156.250
43	Fresa plana de carburo solido de 16mm de diametro.	3	HTPM, fresa de punta de carburo de 16 mm Ø, mango 16 mm x longitud de corte 32 mm, chaflán 0,4 mm, 4 flautas, revestimiento de AlCrN híbrido, paso variable. Referencia EM 16 MM X 4FL HI PERF VAR PITCH / FLAT.	703.000	2.109.000

44	Fresa de claflanado de carburo solido de 10mm.	3	HSPM1, fresa de chaflán de carburo de 10 mm Ø 45°, longitud de corte 5 mm x longitud total 75 mm, 4 flautas, revestimiento de TiAlN. Referencia CHAMFER END MILL 10MM 45 DEG 4FL TIALN.	832.500	2.497.500
45	Fresa de carburo en T de 5/8" de diámetro	2	Fresa de carburo en T de 5/8" de diámetro con dientes rectos, 10 flautas, sin recubrimiento, vástago liso de 1/2" x ancho de corte de 3/32". Referencia: HCKS .6250 x .0938	1.461.500	2.923.000
46	Fresa cola de milano en carburo de 12 mm de diámetro	2	Fresa cola de milano en carburo de 12 mm de diámetro, 3 flautas, revestimiento de AlTiN, vástago de 12 mm x 6,35 mm de longitud de corte x ángulo de 60° incluido, radio de 0,25 mm. Referencia: DOVETAIL CUTTER CARBIDE 12MM 60 DEG	1.283.900	2.567.800
47	Juego de machos M6 X 1	2	Juego de machos M6 X 1 X 3 unidades progresivos en acero de alta calidad.	75.110	150.220
48	Juego de machos M8 X 1.25	2	Juego de machos M8 X 1.25 X 3 unidades progresivos en acero de alta calidad.	88.800	177.600
49	Juego de machos M10 X 1.25	2	Juego de machos M10 X 1.25 X 3 unidades progresivos en acero de alta calidad.	333.000	666.000
50	Juego de machos M10 X 1.5	2	Juego de machos M10 X 1.5 X 3 unidades progresivos en acero de alta calidad.	134.125	268.250
51	Juego de machos M12 X 1.75	2	Juego de machos M12 X 1.75 X 3 unidades progresivos en acero de alta calidad.	186.850	373.700
52	Juego de machos 5/16 - 18 UNC	2	Juego de machos 5/16 - 18 UNC X 3 unidades progresivos en acero de alta calidad.	175.750	351.500
53	Juego de machos 1/4 - 20 UNC	2	Juego de machos 1 /4 - 20 UNC X 3 unidades progresivos en acero de alta calidad.	120.250	240.500
54	Juego de machos 1/4 - 28 UNF	2	Juego de machos 1 /4 - 28 UNF X 3 unidades progresivos en acero de alta calidad.	120.250	240.500
55	Piedra de carburo de silicio para esmeril	3	Piedra de carburo de silicio verde para esmeril de 8" x 1" x 1 1/4" de diametro de orificio. Especial para afilado de herramientas de tungsteno	360.750	1.082.250
56	Marco de sugueta de 12"	5	Marco de segueta de alta calidad, para trabajo pesado	157.250	786.250
57	Hoja de segueta bimetálica de 12” de longitud y 18 dientes por pulgada.	30	Hoja de segueta bimetálica de 12” de longitud y 18 dientes por pulgada. Calidad alta. Nicholson o superior.	8.325	249.750
58	Rayador para metal	3	Rayador para metal tipo lapicero en aluminio con punta de tungsteno de alta calidad	55.500	166.500

59	Flexometro de 5 metros	2	Flexometro de 5 metros, Stanley o calidad similar	51.800	103.600
60	Juego de galgas para radios	1	Juego de galgas para radio. Incrementos: 0.5mm No. de Piezas: 26. Rango: 0.5mm a 13mm	388.500	388.500
61	Juego de Galgas telescopicas	1	Juego de Galgas telescopicas de 6 piezas. Rango de medida de 8mm a 150mm. mitutoyo	1.813.370	1.813.370
62	Escuadra de presicion de 8"	2	Escuadra de presicion de 8" biselada fabricada en acero de alta calidad	2.183.000	4.366.000
63	Goniometro de 180 grados con regla de 100mm	2	Goniometro en acero inoxidable de 180 grados con regla de 100mm	962.000	1.924.000
64	Multimetro	1	Multimetro industrial compacto con baterias incluidas.	462.500	462.500
65	Bateria de litio CR17335SE	2	Bateria de litio CR17335SE de 3 voltios compatible con adaptador Fanuc A98L-0031-0026	238.237	476.475
66	Bateria de litio	2	Bateria de litio AA de 3.6 V, made in Korea	70.115	140.230
67	Desengrasante industrial	5	Desengrasante industrial multiusos	59.015	295.075
68	Grasa de litio	2	Grasa de litio azul	196.100	392.200
69	Lubricante penetrante	4	Lubricante penetrante WD 40	342.065	1.368.260
70	Kit de pliegos de Lija de de tela de 8" X 12"	1	Kit de pliegos de Lija de tela de oxido de aluminio marron de 8" X 12", de diferentes granos, como se describe a continuación: -5 pliegos N° 100 -5 pliegos N° 180 -5 pliegos N° 240 -5 pliegos N° 320	74.925	74.925
71	Refrigerante sintetico LUBSYNT BLK	50	Refrigerante sintetico LUBSYNT BLK	439.375	21.968.750

72	Rollo de paños de limpieza Wipall	1	Rollo de paños de limpieza Wipall X 890 unidades	353.128	353.128
73	Tornillo allen 1/4	50	Tornillo allen 1/4 x 1" de longitud	648	32.375
74	Martillo de teflon	3	Martillo de teflon de 1 libra para uso en mecanica	66.600	199.800
75	Sensor para torreta automatica	3	Sensor para torreta automatica de 4 posiciones referencia F4-2/u (0625)	217.930	653.790
76	Contactor trifasico de 3HP 12A	1	Contactor trifasico de 3HP 12A AC3 con bobina a 220 VAC y contacto auxiliar normalmente abierto, con su respectivo rele termico de proteccion de 0.5 a 2 A.	495.615	495.615
77	Tubo redondo de acrilico transparenete de 6"	1	Tubo redondo de acrilico transparenete de 6" x 1/8 de espesor de pared X 1m de longitud.	529.100	529.100
78	Tubo redondo de acrilico transparenete de 5"	1	Tubo redondo de acrilico transparenete de 5" x 1/8 de espesor de pared X 1m de longitud.	455.100	455.100
79	Tubo redondo de acrilico transparenete de 3"	1	Tubo redondo de acrilico transparenete de 3" x 1/8 de espesor de pared X 1m de longitud.	403.300	403.300
80	Tubo redondo de acrilico transparenete de 2,5"	1	Tubo redondo de acrilico transparenete de 2.5" x 1/8 de espesor de pared X 1m de longitud.	277.500	277.500
81	Lamina de acrilico transparente de 6mm de espesor	1	Lamina de acrilico transparente de 6mm de espesor de 1.20m X 1.80m	305.250	305.250
82	Papel humedo de 1.5mm de espesor	1	Papel humedo de 1.5mm de espesor x 2 metros cuadrados de area	179.080	179.080
				35.683.264	131.220.476

Atentamente,



JHON FREDY PANESSO NARVAEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CLUB CAPITAL SAS
NIT 900.319.736-8

SENA - CFP 209521
RADICACIÓN RECIBIDA
No: 20-1-2026-001326
9/04/2026 5:10:34 p. m.
Destinatario: 209521

COTIZACIÓN

P&R Grupo Empresarial
Construcción, Mantenimiento y Suministros

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ELEMENTOS	CANTIDAD	CARACTERISTICAS DEL BIEN O SERVICIO	PRECIO UNIDAD	TOTAL
1	Platina ASTM A36 de 2" x 1/2" x 6m de longitud.	3	Platina ASTM A36 de 2" x 1/2" x 6m de longitud. Debe suministrarse en tramos de 3 metros.	66.602	199.805
2	Platina acero AISI D2 (ISO 1.2379) de 20 mm x 35 mm x 90 mm de longitud.	3	Platina acero AISI D2 (ISO 1.2379) de 20 mm x 35 mm x 90 mm de longitud. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	66.602	199.805
3	Platina acero AISI D2 (ISO 1.2379) de 210 mm x 60 mm x 12 mm de espesor.	5	Platina acero AISI D2 (ISO 1.2379) de 210 mm x 60 mm x 12 mm de espesor. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	158.580	792.900
4	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 1" de diametro.	6	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 1" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	144.984	869.904
5	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 1-1/4" de diametro.	6	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 1-1/4" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	120.225	721.350
6	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 1-1/2" de diametro.	6	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 1-1/2" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	171.891	1.031.346
7	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 2" de diametro.	1	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 2" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	313.377	313.377

8	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 2-1/2" de diametro.	1	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 2-1/2" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	313.377	313.377
9	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 3" de diametro.	1	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 3" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	616.677	616.677
10	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 4" de diametro.	1	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 4" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	1.199.616	1.199.616
11	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 5" de diametro.	1	Barra redonda de acero AISI/SAE 8620 de 5" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	1.695.006	1.695.006
12	Barra redonda de acero AISI/SAE 1045 de 1" de diametro.	6	Barra redonda de acero AISI/SAE 1045 de 1" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	102.602	615.609
13	Barra redonda de acero AISI/SAE 1045 de 1-1/4" de diametro.	6	Barra redonda de acero AISI/SAE 1045 de 1-1/4" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	120.225	721.350
14	Barra redonda de acero AISI/SAE 1045 de 1-1/2" de diametro.	6	Barra redonda de acero AISI/SAE 1045 de 1-1/2" de diametro. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	171.891	1.031.346
15	Barra redonda de acero STAVAX de 2" de diametro X 50cm de longitud.	1	Barra redonda de acero STAVAX de 2" de diametro x 50cm de longitud. Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o frabricante e identificado según normatividad vigente.	835.419	835.419
16	Barra redonda de empack de 1- 1/4"	1	Barra redonda de empack o polietileno de alta densidad de 1- 1/4" color blanco.	120.225	120.225
17	Barra redonda de empack de 2"	1	Barra redonda de empack o polietileno de alta densidad de 2" color blanco.	313.377	313.377
18	Barra redonda de empack de 5"	1	Barra redonda de empack o polietileno de alta densidad de 5" color blanco.	1.695.006	1.695.006
19	Barra redonda de Nylon de 2"	1	Barra redonda de Nylon original de 2".	58.050	58.050
20	Lamina de empack de 500mm x 500mm x 25mm de espesor.	1	Lamina de empack o polietilieno de alta densidad color blanco de 500mm x 500mm x 25mm de espesor.	172.811	172.811

21	Placa de aleación de Aluminio de alta Resistencia de 100*200*300 mm	5	Placa de aleación de Aluminio de alta Resistencia (PRODAX) de 80*180*230 mm. Debe tene las siguientes propiedades mecanicas: Limite Elástico Rp0,2 390-490 Mpa Carga de Rotura Rm 480-540 Mpa Elongación 2-6 Dureza HBW 130-160 Debe incluir certificado y ficha tecnica suministrado por el distribuidor autorizado o fabricante e identificado según normatividad vigente.	44.775	223.875
22	Inserto de fresado APMT 103504PDER	20	Inserto de fresado APMT 103504PDER	44.775	895.500
23	Inserto de fresado APMT11T3PDSR-MM	100	Inserto de fresado APMT11T3PDSR-MM PC5400 Korloy	44.775	4.477.500
24	Inserto de fresado XDKT 11T308SR-F50 CTPP225	20	Inserto de fresado XDKT 11T308SR-F50 CTPP225 Ceratizit	217.500	4.350.000
25	Inserto de fresado RPMT1204M0S-HMM	20	Inserto de fresado redondo RPMT1204M0S-HMM, grado HP25	30.000	600.000
26	Inserto de fresado SPKN 1203 EDTR	20	Inserto de fresado SPKN 1203 EDTR Lamina	30.000	600.000
27	Inserto de taladrado KSEM2000HPGM D20 KC7315	5	Inserto de taladrado KSEM2000HPGM D20 KC7315 Kennametal	2.670.000	13.350.000
28	Portainserto de torneado MVJNR 2020 K16	2	Portainserto de torneado MVJNR 2020 K16	225.000	450.000
29	Porta inserto de torneado DDJNR2020-K15	2	Porta inserto de torneado DDJNR2020-K15	360.000	720.000
30	Porta inserto de torneado DDJNL2020-K15	2	Porta inserto de torneado DDJNL2020-K15	360.000	720.000
31	Portainserto de ranurado HGER 2020-3	4	Portainserto de ranurado HGER 2020-3, incluye 20 insertos compatibles referencia HGMN300-G	555.000	2.220.000

32	Portainserto de torneado MCMNN2020-K12	1	Portainserto de torneado MCMNN2020-K12 para insertos rombicos de 80°.	375.000	375.000
33	Barra portainserto de roscado HITHR10-11	2	Barra portainserto de roscado HITHR10-11	292.500	585.000
34	Barra portainserto de torneado A10H-SDUCR-07	2	Barra portainserto de torneado A10H-SDUCR-07	675.000	1.350.000
35	Buril de tungsteno de 3/8"	50	Buril de tungsteno de 3/8" cuadrado derecho	247.500	12.375.000
36	Fresa de carburo de 1 mm de diámetro	10	Fresa de carburo de 1 mm de diámetro de alta calidad.	82.500	825.000
37	Fresa de carburo de 2 mm de diámetro	10	Fresa de carburo de 2 mm de diámetro de alta calidad.	82.500	825.000
38	Fresa de carburo de 3 mm de diámetro	10	Fresa de carburo de 3 mm de diámetro, 4 flautas, recubrimiento hibrido de AlCrN, vástago liso de 3 mm x 9 mm de longitud de corte, radio de 0,3 mm, HTPM. Referencia: EM 4FL 3 (R.3)x3x9x50mm Hyd AlCrN,sm	105.000	1.050.000
39	Fresa de carburo de 4 mm de diámetro	10	Fresa de carburo de 4 mm de diámetro, 4 flautas, recubrimiento hibrido de AlCrN, vástago liso de 4 mm x 12 mm de longitud de corte, radio de 0,3 mm, HTPM. Referencia: EM 4FL 4 (R.3)x4x12x50mm Hyd AlCrN,sm	105.000	1.050.000
40	Fresa de carburo de 6 mm de diámetro	10	Fresa de carburo de 6 mm de diámetro, 4 flautas, recubrimiento hibrido de AlCrN, vástago liso de 6 mm x 18 mm de longitud de corte, radio de 0,25 mm, HTPM. Referencia: HP END MILL 6MM LONG 4 FLUTE .25MM RAD	112.500	1.125.000
41	Fresa de carburo de 8 mm de diámetro	10	Fresa de carburo de 8 mm de diámetro, 6 flautas, recubrimiento hibrido de AlCrN, vástago liso de 8 mm x 25 mm de longitud de corte, radio de 0,5 mm, HEPM. Referencia:	120.000	1.200.000
42	Fresa plana de carburo solido de 10mm de diametro.	5	Fresa de carburo de 10 mm de diámetro, 6 flautas, recubrimiento hibrido de AlCrN, vástago liso de 10 mm x 25 mm de longitud de corte, radio de 0,5 mm, HEPM. Referencia: EM6FL10(R.5)X10X25X80CS ALCRN	187.500	937.500
43	Fresa plana de carburo solido de 16mm de diametro.	3	HTPM, fresa de punta de carburo de 16 mm Ø, mango 16 mm x longitud de corte 32 mm, chaflán 0,4 mm, 4 flautas, revestimiento de AlCrN híbrido, paso variable. Referencia EM 16 MM X 4FL HI PERF VAR PITCH / FLAT.	570.000	1.710.000

44	Fresa de claflanado de carburo solido de 10mm.	3	HSPM1, fresa de chaflán de carburo de 10 mm Ø 45°, longitud de corte 5 mm x longitud total 75 mm, 4 flautas, revestimiento de TiAlN. Referencia CHAMFER END MILL 10MM 45 DEG 4FL TIALN.	675.000	2.025.000
45	Fresa de carburo en T de 5/8" de diámetro	2	Fresa de carburo en T de 5/8" de diámetro con dientes rectos, 10 flautas, sin recubrimiento, vástago liso de 1/2" x ancho de corte de 3/32". Referencia: HCKS .6250 x .0938	1.185.000	2.370.000
46	Fresa cola de milano en carburo de 12 mm de diámetro	2	Fresa cola de milano en carburo de 12 mm de diámetro, 3 flautas, revestimiento de AlTiN, vástago de 12 mm x 6,35 mm de longitud de corte x ángulo de 60° incluido, radio de 0,25 mm. Referencia: DOVETAIL CUTTER CARBIDE 12MM 60 DEG	1.041.000	2.082.000
47	Juego de machos M6 X 1	2	Juego de machos M6 X 1 X 3 unidades progresivos en acero de alta calidad.	60.900	121.800
48	Juego de machos M8 X 1.25	2	Juego de machos M8 X 1.25 X 3 unidades progresivos en acero de alta calidad.	72.000	144.000
49	Juego de machos M10 X 1.25	2	Juego de machos M10 X 1.25 X 3 unidades progresivos en acero de alta calidad.	270.000	540.000
50	Juego de machos M10 X 1.5	2	Juego de machos M10 X 1.5 X 3 unidades progresivos en acero de alta calidad.	108.750	217.500
51	Juego de machos M12 X 1.75	2	Juego de machos M12 X 1.75 X 3 unidades progresivos en acero de alta calidad.	151.500	303.000
52	Juego de machos 5/16 - 18 UNC	2	Juego de machos 5/16 - 18 UNC X 3 unidades progresivos en acero de alta calidad.	142.500	285.000
53	Juego de machos 1/4 - 20 UNC	2	Juego de machos 1 /4 - 20 UNC X 3 unidades progresivos en acero de alta calidad.	97.500	195.000
54	Juego de machos 1/4 - 28 UNF	2	Juego de machos 1 /4 - 28 UNF X 3 unidades progresivos en acero de alta calidad.	97.500	195.000
55	Piedra de carburo de silicio para esmeril	3	Piedra de carburo de silicio verde para esmeril de 8" x 1" x 1 1/4" de diametro de orificio. Especial para afilado de herramientas de tungsteno	292.500	877.500
56	Marco de sugueta de 12"	5	Marco de segueta de alta calidad, para trabajo pesado	127.500	637.500
57	Hoja de segueta bimetálica de 12” de longitud y 18 dientes por pulgada.	30	Hoja de segueta bimetálica de 12” de longitud y 18 dientes por pulgada. Calidad alta. Nicholson o superior.	6.750	202.500
58	Rayador para metal	3	Rayador para metal tipo lapicero en aluminio con punta de tungsteno de alta calidad	45.000	135.000

59	Flexometro de 5 metros	2	Flexometro de 5 metros, Stanley o calidad similar	42.000	84.000
60	Juego de galgas para radios	1	Juego de galgas para radio. Incrementos: 0.5mm No. de Piezas: 26. Rango: 0.5mm a 13mm	315.000	315.000
61	Juego de Galgas telescopicas	1	Juego de Galgas telescopicas de 6 piezas. Rango de medida de 8mm a 150mm. mitutoyo	1.470.300	1.470.300
62	Escuadra de presicion de 8"	2	Escuadra de presicion de 8" biselada fabricada en acero de alta calidad	1.770.000	3.540.000
63	Goniometro de 180 grados con regla de 100mm	2	Goniometro en acero inoxidable de 180 grados con regla de 100mm	780.000	1.560.000
64	Multimetro	1	Multimetro industrial compacto con baterias incluidas.	375.000	375.000
65	Bateria de litio CR17335SE	2	Bateria de litio CR17335SE de 3 voltios compatible con adaptador Fanuc A98L-0031-0026	193.166	386.331
66	Bateria de litio	2	Bateria de litio AA de 3.6 V, made in Korea	56.850	113.700
67	Desengrasante industrial	5	Desengrasante industrial multiusos	47.850	239.250
68	Grasa de litio	2	Grasa de litio azul	159.000	318.000
69	Lubricante penetrante	4	Lubricante penetrante WD 40	277.350	1.109.400
70	Kit de pliegos de Lija de de tela de 8" X 12"	1	Kit de pliegos de Lija de tela de oxido de aluminio marron de 8" X 12", de diferentes granos, como se describe a continuación: -5 pliegos N° 100 -5 pliegos N° 180 -5 pliegos N° 240 -5 pliegos N° 320	60.750	60.750
71	Refrigerante sintetico LUBSYNT BLK	50	Refrigerante sintetico LUBSYNT BLK	356.250	17.812.500

72	Rollo de paños de limpieza Wipall	1	Rollo de paños de limpieza Wipall X 890 unidades	286.320	286.320
73	Tornillo allen 1/4	50	Tornillo allen 1/4 x 1" de longitud	525	26.250
74	Martillo de teflon	3	Martillo de teflon de 1 libra para uso en mecanica	54.000	162.000
75	Sensor para torreta automatica	3	Sensor para torreta automatica de 4 posiciones referencia F4-2/u (0625)	176.700	530.100
76	Contactor trifasico de 3HP 12A	1	Contactor trifasico de 3HP 12A AC3 con bobina a 220 VAC y contacto auxiliar normalmente abierto, con su respectivo rele termico de proteccion de 0.5 a 2 A.	401.850	401.850
77	Tubo redondo de acrilico transparenete de 6"	1	Tubo redondo de acrilico transparenete de 6" x 1/8 de espesor de pared X 1m de longitud.	429.000	429.000
78	Tubo redondo de acrilico transparenete de 5"	1	Tubo redondo de acrilico transparenete de 5" x 1/8 de espesor de pared X 1m de longitud.	369.000	369.000
79	Tubo redondo de acrilico transparenete de 3"	1	Tubo redondo de acrilico transparenete de 3" x 1/8 de espesor de pared X 1m de longitud.	327.000	327.000
80	Tubo redondo de acrilico transparenete de 2,5"	1	Tubo redondo de acrilico transparenete de 2.5" x 1/8 de espesor de pared X 1m de longitud.	225.000	225.000
81	Lamina de acrilico transparente de 6mm de espesor	1	Lamina de acrilico transparente de 6mm de espesor de 1.20m X 1.80m	247.500	247.500
82	Papel humedo de 1.5mm de espesor	1	Papel humedo de 1.5mm de espesor x 2 metros cuadrados de area	145.200	145.200
				28.932.377	106.394.981

Atentamente,



YONAHTAN ALBERTO RIAÑO SEPULVEDA
REPRESENTANTE LEGAL
P&R GRUPO EMPRESARIAL