

	FUNDACIÓN INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL SOCIAL Y SOSTENIBLE - SYNERGIA INTERNACIONAL			CÓDIGO:	SIG-13
	GESTIÓN COMERCIAL: FORMATO DE COTIZACIÓN			VERSIÓN:	1
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD			VIGENCIA:	9/10/2020

FUNDACIÓN INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL SOCIAL Y SOSTENIBLE - SYNERGIA INTERNACIONAL NIT. 900.828497-6 Cra 52 b N° 90 - 235 Barrio Santa Monica Barranquilla Atlántico 3791694 - 3105263425					
Respondiendo a su solicitud nos permitimos cotizarle los siguientes productos,					
FECHA:	20 DE MARZO DEL 2026			No.	27
TIPO DE SERVICIO O PRODUCTO :	INSUMOS DE BLOQUE AVIACION				
CLIENTE:	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA				
NIT / CC	899.999.034-1				

ITEMS	ELEMENTO	DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	GUANTE DE NITRILO TALLA L	GUANTES DE NITRILO TALLA L TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION POR UNIDAD DE 100	CAJA /100UND	4	\$ 159.061	\$ 636.245
2	Discos rolock (Scotch-Brite) color verde	DISCOS ABRASIVO PARA PULIDPO DE SUPERFICIES discos rolock (Scotch-Brite) color verde de 2"	UNIDAD	100	\$ 50.250	\$ 5.025.000
3	Discos rolock (Scotch-Brite) color vinotinto	DISCOS ABRASIVO PARA PULIDPO DE SUPERFICIES discos rolock (Scotch-Brite) color vinotinto de 2"	UNIDAD	100	\$ 50.250	\$ 5.025.000
4	Discos rolock (Scotch-Brite) color café	DISCOS ABRASIVO PARA PULIDPO DE SUPERFICIES discos rolock (Scotch-Brite) color cafe de 2"	UNIDAD	100	\$ 50.250	\$ 5.025.000
5	CINTA DE ENMASCARAR DE PAPEL DE 1 PULGADA	CINTA ADHESIVA DE PAPEL PARA ENMASCARAR DE 1 PULGADA	UNIDAD	50	\$ 12.060	\$ 603.000
6	ANTICORROSIVO EPOXICO	ANTICORROSIVO EPOXICO DE DOS COMPONENTES VERDE OLIVA, DE COMPRA LOCAL	GALÓN	3	\$ 783.900	\$ 2.351.700
7	LIJADORA ORBITAL NEUMATICA	LIJADORA ORBITAL NEUMATICA DE 5 PULGADAS, CON RECOLECTOR DE POLVO Y SOPORTE DE DISCOS ADHESIVOS	UNIDAD	5	\$ 1.909.500	\$ 9.547.500
8	MOTOR TOOL RECTO NEUMATICO	PULIDORA PEQUEÑA NEUMATICA, RECTA. 52ACCESORIOS 130W 110V/60HZ TOTAL	UNIDAD	5	\$ 804.000	\$ 4.020.000
9	MOTOR TOOL DE 90° NEUMATICO	PULIDORA PEQUEÑA NEUMATICA, DE 90°, 114 Serie G1 Ingerson Rand G1A200RG4	UNIDAD	5	\$ 643.200	\$ 3.216.000
10	REMACHES CHERRY MAX CR3245 4 - 1	REMACHE CHERRY MAX DE CABEZA UNIVERSAL DE 1/8 DE DIAMETRO CR3245 4 - 1	UNIDAD	200	\$ 8.040	\$ 1.608.000
11	REMACHES CHERRY MAX CR3245 4 - 2	REMACHE CHERRY MAX DE CABEZA UNIVERSAL DE 1/8 DE DIAMETRO CR3245 4 - 2	UNIDAD	200	\$ 8.040	\$ 1.608.000
12	REMACHES CHERRY MAX CR3245 4 - 3	REMACHE CHERRY MAX DE CABEZA UNIVERSAL DE 5/32 DE DIAMETRO CR3245 4 - 3	UNIDAD	200	\$ 8.040	\$ 1.608.000
13	REMACHES CHERRY MAX CR3245 5 - 2	REMACHE CHERRY MAX DE CABEZA UNIVERSAL DE 5/32 DE DIAMETRO CR3245 5 - 2	UNIDAD	200	\$ 8.040	\$ 1.608.000
14	SEGUETA	SEGUETA DE 24 DIENTES	UNIDAD	200	\$ 14.070	\$ 2.814.000
15	grasa	Grasa aeroshell #7	GALÓN	2	\$ 5.089.320	\$ 10.178.640
16	SILICONA DE ALTA TEMPERATURA	SILICONA DE ALTA TEMPERATURA	UNIDAD	5	\$ 36.180	\$ 180.900
17	CIRCUITO INTEGRADO 4066B	CIRCUITO INTEGRADO 4066B	UNIDAD	100	\$ 8.040	\$ 804.000
18	SOLDADURA DE ESTAÑO 60/40 KESTER	ROLLOS DE SOLDADURA DE ESTAÑO 60/40 KESTER	UNIDAD	2	\$ 802.961	\$ 1.605.922
19	Transformador M-1	Transformador M-1 Voltaje de entrada: 115 V Voltajes de salida: 12-0-12 V Corriente de salida: 1A Potencia max.: 12VA	UNIDAD	100	\$ 96.480	\$ 9.648.000
20	Multímetro digital	UT-372 Rango KΩ 10 ~ 9999KΩ • Cuenta rango 0 ~ 99999 • Frecuencia 10KHz	UNIDAD	5	\$ 237.180	\$ 1.185.900
21	Osciloscopio	De Almacenamiento Digital Uni-t 100mhz Utd2102cex	UNIDAD	2	\$ 80.129	\$ 160.257
22	CINTA DE AMARRE (MIL-T-43435 Tipo II)	(Anteriormente MIL-T-43435 tipo II) trenza plana tejida con hilo de poliéster de filamento continuo de alta tenacidad. Disponible con una variedad de acabados.	ROLLO	2	\$ 18.896	\$ 37.792
23	CINTA AUTOFUNDENTE	Cinta autofundente 3M de 3/4 de pulgada de ancho	ROLLO	5	\$ 40.200	\$ 201.000
24	CINTA DE ENMASCARAR	CINTA DE PAPEL PARA ENMASCARAR DE 1/2" rollo	UNIDAD	50	\$ 8.040	\$ 402.000
25	varsol	agente limpiador de uso variado	GALÓN	50	\$ 5.262	\$ 263.109

26	Cautín de 60W	Cautín Weller 60w / 120v	Unidad	5	\$ 321.600	\$ 1.608.000
27	Cautín de 30W	Cautín Weller 30w /120v	Unidad	5	\$ 221.100	\$ 1.105.500
28	74LS04 6 compuertas inversoras (NOT).	74LS04 6 compuertas inversoras (NOT). TTL.	Unidad	50	\$ 6.030	\$ 301.500
29	74LS08 4 compuertas AND de dos entradas.	74LS08 4 compuertas AND de dos entradas. TTL. Producto alternativo: 74HCT08	Unidad	50	\$ 6.030	\$ 301.500
30	74LS32 4 compuertas OR de dos entradas.	74LS32 4 compuertas OR de dos entradas. TTL.	Unidad	50	\$ 6.030	\$ 301.500
31	74LS86 4 compuertas XOR de dos entradas.	74LS86 4 compuertas XOR de dos entradas. TTL.	Unidad	50	\$ 6.030	\$ 301.500
32	BUZZER	DC 3V 5V 12V 12mm	Unidad	50	\$ 3.618	\$ 180.900
33	Brocas	Brocas Milimétricas Para Pcb, Circuito Impreso, Baqueta Juegos de 10 Brocas Milimétricas Para Perforación Pcb, Circuito Impreso ó Baqueta	Unidad	50	\$ 90.450	\$ 4.522.500
34	Relay	JQC-3F T73	KIT	50	\$ 8.442	\$ 422.100
35	Jumpers	Cables Jumpers pin macho-macho Para Protoboard Diferentes Tamaños y colores	UNIDAD	50	\$ 30.150	\$ 1.507.500
36	Transistor	2n2222	UNIDAD	50	\$ 4.784	\$ 239.190
37	Transistor	Bd136	UNIDAD	50	\$ 2.870	\$ 143.514
38	CIRCUITO INTEGRADO	74LS08	UNIDAD	50	\$ 10.680	\$ 534.007
39	CIRCUITO INTEGRADO	74LS00	UNIDAD	50	\$ 7.888	\$ 394.412
40	CIRCUITO INTEGRADO	74LS32	UNIDAD	50	\$ 8.977	\$ 448.833
41	CIRCUITO INTEGRADO	74LS02	UNIDAD	50	\$ 7.344	\$ 367.177
42	CIRCUITO INTEGRADO	74LS86	UNIDAD	50	\$ 15.710	\$ 785.508
43	CIRCUITO INTEGRADO	74LS04	UNIDAD	50	\$ 7.888	\$ 394.412
44	CIRCUITO INTEGRADO	CD4066	UNIDAD	50	\$ 7.074	\$ 353.710
45	CIRCUITO INTEGRADO	74LS90	UNIDAD	50	\$ 14.147	\$ 707.369
46	CIRCUITO INTEGRADO	74LS47	UNIDAD	50	\$ 18.191	\$ 909.525
47	CIRCUITO INTEGRADO	74LS193	UNIDAD	50	\$ 21.232	\$ 1.061.582
48	CIRCUITO INTEGRADO	47LS47	UNIDAD	50	\$ 19.017	\$ 950.831
49	CIRCUITO INTEGRADO	74LS48	UNIDAD	50	\$ 11.481	\$ 574.056
50	CIRCUITO INTEGRADO	555	UNIDAD	50	\$ 2.153	\$ 107.636
51	CIRCUITO INTEGRADO	74LS192	UNIDAD	50	\$ 11.481	\$ 574.056
52	Voltmetro	Digital Mini Verde,AZUL O ROJO 7 Segmentos 4,5 - 30 V Display	UNIDAD	50	\$ 22.110	\$ 1.105.500
53	CINTA DE ENMASCARAR	CINTA DE PAPEL PARA ENMASCARAR DE 1/2"	UNIDAD	50	\$ 10.050	\$ 502.500
54	CINTA DE ENMASCARAR	CINTA DE PAPEL PARA ENMASCARAR DE 1	UNIDAD	50	\$ 22.110	\$ 1.105.500
55	ALUMIPREP 33	Solvente químico para la limpieza superficial de aleaciones de aluminio y removedor químico de corrosión	Galón	2	\$ 489.383	\$ 978.765
56	Discos rolock (Scotch-Brite) color verde	DISCOS ABRASIVO PARA PULIDPO DE SUPERFICIES discos rolock (Scotch-Brite) color verde de 2"	Unidad	100	\$ 52.260	\$ 5.226.000
57	ANTICORROSIVO EPOXICO	ANTICORROSIVO EPOXICO DE DOS COMPONENTES VERDE OLIVA, DE COMPRA LOCAL	Galón	2	\$ 422.100	\$ 844.200
58	DISCOS ABRASIVOS #120 PARA PULIDORA DE 5 PULGADA	DISCOS ABRASIVOS, ADHESIVOS, PARA PULIDORAS ORBITALES DE 5 PULGADAS, DE GRANO #120	Unidad	50	\$ 50.250	\$ 2.512.500
59	REMACHE SOLIDO UNIVERSAL MS20470 AD 4 - 10	REMACHE SOLIDO UNIVERSAL, DE USO AERONAUTICO DE MATERIAL 2117 T, DE 1/8 DE DIAMETRO POR 1" 1/8 DE LARGO	Libra	10	\$ 8.040	\$ 80.400
60	REMACHE SOLIDO UNIVERSAL MS20470 AD 5 - 10	REMACHE SOLIDO UNIVERSAL, DE USO AERONAUTICO DE MATERIAL 2117 T, DE 5/32 DE DIAMETRO POR 1" 1/8 DE LARGO	Libra	3	\$ 6.030	\$ 18.090
61	REMACHE SOLIDO UNIVERSAL MS20470 AD 6 - 10	REMACHE SOLIDO UNIVERSAL, DE USO AERONAUTICO DE MATERIAL 2117 T, DE 3/16 DE DIAMETRO POR 1" 1/8 DE LARGO	Libra	3	\$ 6.030	\$ 18.090

62	BROCA HSS #40	BROCA HSS, PARA METALES aluminio, acero, diametro numerado #40	Unidad	100	\$ 31.334	\$ 3.133.389
63	BROCA HSS #30	BROCA HSS, PARA METALES aluminio, acero, diametro numerado #30	Unidad	100	\$ 36.180	\$ 3.618.000
64	BROCA HSS #21	BROCA HSS, PARA METALES aluminio, acero, diametro numerado #21	Unidad	100	\$ 40.200	\$ 4.020.000
65	BROCA HSS #10	BROCA HSS, PARA METALES aluminio, acero, diametro numerado #10	Unidad	100	\$ 330	\$ 32.964
66	BROCA HSS F	BROCA HSS, PARA METALES aluminio, acero, diametro alfabetico F	Unidad	100	\$ 636	\$ 63.617
67	BROCA HSS #13	BROCA HSS, PARA METALES aluminio, acero, diametro numerado #13	Unidad	100	\$ 42.210	\$ 4.221.000
68	BROCA HSS # 8	BROCA HSS, PARA METALES aluminio, acero, diametro numerado #8	Unidad	100	\$ 95.676	\$ 9.567.600
69	BROCA HSS # 27	BROCA HSS, PARA METALES aluminio, acero, diametro numerado #27	Unidad	100	\$ 34.170	\$ 3.417.000
70	BROCA HSS # 16	BROCA HSS, PARA METALES aluminio, acero, diametro numerado #16	Unidad	100	\$ 42.210	\$ 4.221.000
71	BROCA HSS # 5	BROCA HSS, PARA METALES aluminio, acero, diametro numerado #5	Unidad	50	\$ 55.731	\$ 2.786.564
72	Aceite Hidraulico	MIL H-5606	Galón	3	\$ 1.206.000	\$ 3.618.000
73	EMPAQUE AS3209-113	Empaque motor Lycoming AS3209-113	Unidad	50	\$ 139.209	\$ 6.960.429
74	EMPAQUE AS3209-028	Empaque motor Lycoming AS3209-028	Unidad	50	\$ 459.006	\$ 22.950.281
75	SELLANTE PR 1440 A2	COMPUESTO SELLANTE DE DOS COMPONENTES DE USO AERONAUTICO , CLASE A	QUARTOS	2	\$ 330	\$ 659
76	SELLANTE PR 1440 B2	COMPUESTO SELLANTE DE DOS COMPONENTES DE USO AERONAUTICO , CLASE B	QUARTOS	2	\$ 636	\$ 1.272
77	ESPATULAS PLASTICAS PARA REMOVER SELLANTE AERONAUTICO	ESPATULA PARA REMOVER SELLANTE Celcon Sealant Scraper Semco 234350	Unidad	10	\$ 100.500	\$ 1.005.000
78	LAMINA DE ALEACION DE ALUMINIO CLAD 2024 - T3 DE 0,040" 144" X 48"	LAMINA O HOJA DE ALEACION DE ALUMINIO DE MATERIAL CLAD 2024 - T3, DE ESPESOR 0,040"	Unidad	3	\$ 3.015.000	\$ 9.045.000
79	LAMINA DE ALEACION DE ALUMINIO CLAD 2024 - T3 DE 0,050" 144" X 48"	LAMINA O HOJA DE ALEACION DE ALUMINIO DE MATERIAL CLAD 2024 - T3, DE ESPESOR 0,050"	Unidad	1	\$ 3.216.000	\$ 3.216.000
80	LAMINA DE ALEACION DE ALUMINIO CLAD 2024 - T3 DE 0,032" 144" X 48"	LAMINA O HOJA DE ALEACION DE ALUMINIO DE MATERIAL CLAD 2024 - T3, DE ESPESOR 0,032"	Unidad	5	\$ 3.417.000	\$ 17.085.000
81	ACEITE TURBO OIL 2380	ACEITE TURBO OIL 2380	Galón	5	\$ 1.206.000	\$ 6.030.000
82	Transistor NPN 2N2222 de propósito general.	transistor NPN 2N2222 de propósito general. IC: 600 mA, P.D: 625 mW, VCEO: 30 V, VCBO: 60 V, VEB0: 5 V, fT: 300 MHz, encapsulado TO-18	Unidad	50	\$ 3.015	\$ 150.750
83	2N2907A Transistor PNP de propósito general.	2N2907A transistor PNP de propósito general. IC: 600 mA, P.D: 1.6 W, VCEO: 60 V, VCBO: 60 V, VEB0: 5 V, fT: 200 MHz, encapsulado TO-18	Unidad	50	\$ 6.030	\$ 301.500
84	Rectificador controlado de silicio SCR	Corriente total RMS max: 4 A (10 A ángulo de conducción de 180°) Corriente pico no repetitivo max: 20 A (@ 25°C, onda seno, 1/2 ciclo, 60 Hz)	Unidad	50	\$ 12.060	\$ 603.000
85	Transformador de voltaje	MS9 Potencia: 2A 10VA Entrada: 115VAC 50/60Hz Salida: 9V, 6V, 0, 9V, 6V	Unidad	50	\$ 120.600	\$ 6.030.000
86	LIJA DE OXIDO DE ALUMINIO # 150	Hoja de lija de oxido de aluminio de grano #150	Unidad	100	\$ 5.025	\$ 502.500
87	LIJA DE OXIDO DE ALUMINIO #220	Hoja de lija de oxido de aluminio de grano #220	Unidad	200	\$ 7.035	\$ 1.407.000
88	LIJA DE OXIDO DE ALUMINIO # 400	Hoja de lija de oxido de aluminio de grano #400	Unidad	200	\$ 30.150	\$ 6.030.000
89	THINER CORRIENTE	THINER CORRIENTE	galon	20	\$ 76.380	\$ 1.527.600
90	ALCOHOL HISOPROPILICO	ALCOHOL HISOPROPILICO	GALON	5	\$ 289.440	\$ 1.447.200
91	EXTRUSION EN T	EXTRUXION EN T DE ALEACION DE ALUMINIO PARTENUMERO BAC 1505 - 100617 DE MATERIAL 7075 - T6	Pies	10	\$ 361.800	\$ 3.618.000
92	ANGULO EN L	ANGULO EN L DE ALEACION DE ALUMINIO PARTENUMERO BAC 1490 - 2738, DE MATERIAL 7075 - T6	Pies	10	\$ 361.800	\$ 3.618.000
93	ANGULO EN L	ANGULO EN L DE ALEACION DE ALUMINIO PARTENUMERO BAC 1490 - 2865, DE MATERIAL 7075 - T7	Pies	10	\$ 321.600	\$ 3.216.000
94	ALAMBRE PARA FRENAR 0.025	MS20995C25SS	Unidad	5	\$ 723.600	\$ 3.618.000
95	SEGUETA	SEGUETA DE 32 DIENTES	Unidad	200	\$ 13.873	\$ 2.774.604
96	CHAVETAS	3/32 PULGADAS X 1 PULGADA	Unidad	200	\$ 2.010	\$ 402.000
97	CHAVETAS	1/16 PULGADAS X 1 PULGADA	Unidad	200	\$ 804	\$ 160.800
98	TUBO HIDRAULICO	TUBERIA PARA ACEITE HIDRAULICO DE ALUMINIO 3/8	METRO	3	\$ 86.430	\$ 259.290
99	ACEITE W-100	ACEITE LUBRICANTE PARA MOTOR W100	GALON	5	\$ 1.105.500	\$ 5.527.500
100	FILTRO DE ACEITE	FILTRO DE ACEITE PARA MOTOR RECIPROCO Lycoming O320 - E2A, PARTE NUMERO OIL ELEMENT CFO-100-1	Unidad	4	\$ 502.500	\$ 2.010.000
101	KIT DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PARA TURBINA	FUEL KIT FILTER 6895177, KIT DE FILTRO PARA TURBINA, FABRICANTE Rolls-Royce (Allison)	Unidad	2	\$ 2.412.000	\$ 4.824.000
102	ADHESIVO HYSOL AF 960	FILLER ADHESIVO EPOXICO PARTENUMERO HYSOL AF 960	QUARTOS	2	\$ 2.211.000	\$ 4.422.000

103	removedor de pintura	removedor de pintura	GALON	3	\$ 221.100	\$ 663.300
104	Pinza para entorche de alambre de seguridad (pinza de frenado)	Pinza para entorche de alambre de seguridad (pinza de frenado)	Unidad	12	\$ 1.206.000	\$ 14.472.000
105	DETECTOR DE AGUA SHELL - SHELLWDC00	El Detector de Agua Shell es un dispositivo para determinar la presencia en los combustibles de aviación de agua finamente dispersa y no disuelta en concentraciones inferiores a las	KIT	1	\$ 3.216.000	\$ 3.216.000
106	Sensor de temperatura y humedad relativa UT330TH sensa	sensor portatil que de lecturas de temperatura y humedad relativa, electronico o analogo	Unidad	2	\$ 804.000	\$ 1.608.000
107	Kit de acoples de conexion rapida para lineas neumaticas	Kit de acoples de conexion rapida para lineas neumaticas, (machos y hembras)	Unidad	100	\$ 80.400	\$ 8.040.000
108	KIT DE TINTAS PENETRANTES Spotcheck	KIT DE TINTAS PARA ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS (NDT) Cumplimiento con las especificaciones: AMS-2644, AECL, ASME B & PV Code Sec V, ASTM E1417, MIL STD 2132, ASTM E165, MIL	Unidad	5	\$ 220.055	\$ 1.100.274
109	Aceite hidraulico 10w 30	Aceite semi sintetico para bancos de trabajo hidraulico	galon	10	\$ 1.339.942	\$ 13.399.424
110	tuberia de cobre de 1/4	tuberia de cobre de 1/4 de venta local normalmente utilizado en aires acondicionados	metro	50	\$ 30.150	\$ 1.507.500
111	ALAMBRE PARA FRENAR 0.032	MS20995C32SS	Unidad	5	\$ 234.406	\$ 1.172.031
VALOR TOTAL					\$ 303.473.874	
OBSERVACIONES:						
RESPONSABLE :		 MIGUEL VALVERDE SANCHEZ REPRESENTANTE LEGAL				