

CONTRATAR LA COMPRA DE HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LAS ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS POR LOS TRABAJADORES OFICIALES DEL SENA CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN						
ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	IMAGEN DE REFERENCIA	valor unitario	valor total
1	BISAGRA OMEGA 3pulgX1pulg: PAQUETE X3:	PAQUETE	20	N/A	\$ 21.000	\$ 420.000
2	REMACHE 5/32pulg X 1/2pulg: PAQUETE 100UND:	PAQUETE	4	N/A	\$ 14.720	\$ 58.880
3	REMACHE 5/32pulg X 5/8pulg: PAQUETE X 100 UND:	PAQUETE	4	N/A	\$ 14.260	\$ 57.040
4	REMACHE 3/16pulg X 3/4pulg: PAQUETE X 100 UND:	PAQUETE	4	N/A	\$ 17.388	\$ 69.552
5	TORNILLOLAMINA N°10 X 1pulg CABEZA AVELLANADA: PAQUETE POR 100UNDS:	PAQUETE	5	N/A	\$ 19.320	\$ 96.600
6	TORNILLOLAMINA N°8 X 1pulg CABEZA AVELLANADA: PAQUETE POR 100 UND:	PAQUETE	5	N/A	\$ 19.320	\$ 96.600
7	CHAZOS PLASTICOS 5/32 X 1pulg:	UND	350	N/A	\$ 800	\$ 280.000
8	CHAZOZ PLASTICO 1/4 X 1pulg:	UND	100	N/A	\$ 400	\$ 40.000
9	SILICONA TRASPARENTE BAÑO Y COCINA DE 280 MI:	UND	10	N/A	\$ 47.840	\$ 478.400
10	PIVOTE PARA PUERTAS BATIENTE PARA PUERTA EN ALUMINIO:	JUEGO	20	N/A	\$ 128.800	\$ 2.576.000
11	PIVOTE INFERIOR PARA PUERTA EN VEDRIO TEMPLADO:	UND	30	N/A	\$ 128.800	\$ 3.864.000
12	PIVOTE SUPERIOR PARA PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO:	UND	30	N/A	\$ 128.800	\$ 3.864.000
13	CERRADURA PARA INCRUSTAR PARA PUERTAS CORREDIZAS PICO E LORO COMPLETA (CILINDRO Y LLAVE)	UND	25	N/A	\$ 193.200	\$ 4.830.000
14	TORNILLO AVELLANADA MILIMETRICO DE ACERO INOXIDABLE de 1/4pulg de diámetro x 5/8pulg de largo	UND	100	N/A	\$ 1.300	\$ 130.000
15	Caja porta herramientas rodantes:	UND	2	N/A	\$ 441.600	\$ 883.200
16	Juego de llaves estrella	UND	1	N/A	\$ 73.600	\$ 73.600
17	Lima redonda de 8pulg:	UND	1	N/A	\$ 41.400	\$ 41.400
18	Lima Media luna de 8pulg:	UND	1	N/A	\$ 29.440	\$ 29.440
19	Lima cuadrada de 8pulg:	UND	1	N/A	\$ 21.160	\$ 21.160
20	Broca metal 3/16pulg o 4.8mm:	UND	5	N/A	\$ 9.200	\$ 46.000
21	Brocametal 7/32pulg o 5.5mm:	UND	5	N/A	\$ 57.500	\$ 287.500
22	Brocametal 5.0 mm:	UND	5	N/A	\$ 12.880	\$ 64.400
23	Juego sierra copas madera:	UND	1	N/A	\$ 340.400	\$ 340.400
24	Juego de llave hallen:	UND	2	N/A	\$ 61.640	\$ 123.280
25	Lubricante para metales:	UND	1	N/A	\$ 53.360	\$ 53.360
26	Escalera de 6 pasos o escalones – con bandeja certificado para alturas:	UND	1	N/A	\$ 598.000	\$ 598.000
27	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA FLUKE 381, RANGO DE MEDIDA 1000 V. ac, 2,5 KA ac.	UND	1	N/A	\$ 4.100.000	\$ 4.100.000
28	ATORNILLADOR TESTER (provador de fase)	UND	1	N/A	\$ 32.200	\$ 32.200
29	MULTIMETRO DIGITAL PARA ELECTRICISTA FLUKE 117, CON DETECTOR DE VOLTAGE SIN CONTACTO	UND	2	N/A	\$ 1.996.400	\$ 3.992.800
30	PULIDORA 4 1/2", 1200W, 11.000 RPM	UND	2	N/A	\$ 570.400	\$ 1.140.800
31	Alicate profesional para electricista de 9"	UND	1	N/A	\$ 73.600	\$ 73.600
32	ALICATE CORTAFRIO DE 8"	UND	3	N/A	\$ 92.920	\$ 278.760
33	ALICATE PUNTA LARGA DE 8"	UND	3	N/A	\$ 44.160	\$ 132.480
34	HOMBRE SOLO RECTO DE 10"	UND	2	N/A	\$ 55.200	\$ 110.400
35	HOMBRE SOLO CURVO DE 7"	UND	1	N/A	\$ 78.200	\$ 78.200
36	CORTADORA DE CABLE Y ALICATE DE CORTE TRINQUETE RATCHET PROFESIONAL, HS 350 a 240 mm2	UND	1	N/A	\$ 442.520	\$ 442.520
37	SET DE DESTORNILLADORES DE COPA 1/4", 7/16", 1/2", 3/8", 1/8", 5/8"	UND	1	N/A	\$ 101.200	\$ 101.200
38	SET DE LLAVES L DE 8 PIEZAS EN PULGADAS	UND	1	N/A	\$ 69.000	\$ 69.000
39	SET DE LLAVES L DE 8 PIEZAS MILIMETRICAS	UND	1	N/A	\$ 69.000	\$ 69.000
40	SET DE 6 LIMAS 6-12"	UND	1	N/A	\$ 36.800	\$ 36.800
41	PORTA HERRAMIENTA PARA CINTURON	UND	1	N/A	\$ 165.600	\$ 165.600
42	ROTMARTILLO SDS PLUS, REF. velocidad variable reversible, potencia 780 RPM, energia de impacto 2,7 Joules-2,9 kilos, uso industrial.	UND	1	N/A	\$ 892.400	\$ 892.400
43	ATORNILLADOR INALAMBICO REF: Potencia 300w. Velocidad 3000RPM. Batería de litio 2 Amp. horas, uso Industrial. 2 baterías. 12 Voltios. Mandril de 1/4". Modelo DCF801F2 Dewalt.	UND	1	N/A	\$ 956.800	\$ 956.800
44	SET DE PUNTAS, 36 PIEZAS	UND	1	N/A	\$ 156.400	\$ 156.400
45	LLAVE PARA MANDRIL de 1/2"	UND	1	N/A	\$ 36.800	\$ 36.800
46	FLEXOMETRO GLOBAL 10 METRO	UND	2	N/A	\$ 36.800	\$ 73.600
47	NIVEL LACER LINEA VERDE, GCL 2 - 15 G, ALCANCE 15M, AUTONIVELACION 1/4" Y 5/8", ENTRADA PARA TRIPODE, PROTECCION IP 54.	UND	1	N/A	\$ 1.288.000	\$ 1.288.000
48	Pulidoras dewalt 4 1/2"	UND	3	N/A	\$ 570.400	\$ 1.711.200
49	Taladro percutor de 1/2" DEWALT	UND	2	N/A	\$ 699.200	\$ 1.398.400
50	Cortadora de baldosas 45"	UND	1	N/A	\$ 1.104.000	\$ 1.104.000
51	Juego de destornilladores	UND	4	N/A	\$ 110.400	\$ 441.600
52	Palautres n°10	UND	3	N/A	\$ 32.200	\$ 96.600
53	Palautres n°5	UND	2	N/A	\$ 27.600	\$ 55.200
54	Liana acero 5X11"	UND	3	N/A	\$ 27.600	\$ 82.800
55	Liana dentada 28cm 10mmX10mm	UND	3	N/A	\$ 50.600	\$ 151.800
56	Nivel aluminio 24" STANLEY	UND	3	N/A	\$ 59.800	\$ 179.400
57	Juego de alicates	UND	1	N/A	\$ 92.000	\$ 92.000
58	Flexometro 8 metros	UND	3	N/A	\$ 75.440	\$ 226.320
59	Manguera para nivel de 1/2	METROS	20	N/A	\$ 38.000	\$ 760.000
60	Remachada de 10" con 4 boquillas	UND	2	N/A	\$ 59.800	\$ 119.600
61	Juego de tijeras hojalatas	UND	1	N/A	\$ 174.800	\$ 174.800
62	Paquete de 3 martillos de garra	UND	1	N/A	\$ 414.000	\$ 414.000
63	Martillo de goma de 16 onzas	UND	4	N/A	\$ 41.400	\$ 165.600
64	Pistolas de silicona para calafetear	UND	2	N/A	\$ 41.400	\$ 82.800
65	Mazo octagonal mango 12" cabeza 2libras	UND	2	N/A	\$ 67.160	\$ 134.320
66	Juego de cinceles	UND	2	N/A	\$ 69.000	\$ 138.000
67	Barra pata cabra de 60 cm seccion 3/4	UND	2	N/A	\$ 82.800	\$ 165.600
68	Juego de 4 espátulas de masilla metalica	UND	1	N/A	\$ 32.200	\$ 32.200
69	Cizalla tipo tijera de 24"	UND	1	N/A	\$ 253.000	\$ 253.000
70	Cortador de vidrio toyo TC17B	UND	2	N/A	\$ 285.200	\$ 570.400
71	Juego de limas de metal de 3 piezas	UND	1	N/A	\$ 139.840	\$ 139.840
72	Taladro hinalambico con batería y cargador	UND	3	N/A	\$ 859.280	\$ 2.577.840
73	Juego de alicates de bloqueo de 4 piezas	UND	1	N/A	\$ 294.400	\$ 294.400

74	Discos diamantados de corte de muro de 4 1/2"	UND	6	N/A	\$ 27.600	\$ 165.600
75	Escalera tipo tijera aluminio	UND	1	N/A	\$ 211.600	\$ 211.600
76	Set de brocas diamante para ceramica	UND	1	N/A	\$ 110.400	\$ 110.400
77	Laser de línea cruzada autonivelante de haz verde de 50pies	UND	1	N/A	\$ 1.978.000	\$ 1.978.000
78	Juego de brocas de impacto de tuerca magnetica	UND	2	N/A	\$ 478.400	\$ 956.800
79	Escuadras para cantero de 41 cmX 61 cm en acero	UND	3	N/A	\$ 69.920	\$ 209.760
80	Cable de estencion para extintores de 50pies de 3 puntas	UND	1	N/A	\$ 294.400	\$ 294.400
81	Tester Probador De Redes RJ45 RJ12 RJ11 Utp Telefonía Cable	und	1	N/A	\$ 50.600	\$ 50.600
82	Juego de Destornilladores 77 Piezas de Precisión y Reparación Ranger	UND	1	N/A	\$ 101.200	\$ 101.200
83	Steren Pulsera antiestática	UND	1	N/A	\$ 32.200	\$ 32.200
84	Disco de Estado Sólido SSD Disco Duro 1 TB Philips	UND	1	N/A	\$ 501.400	\$ 501.400
85	Soplador 600w + Juego Destornilladores Precision Stanley	UND	1	N/A	\$ 377.200	\$ 377.200
86	Guadaña de combustión	UND	1	N/A	\$ 1.380.000	\$ 1.380.000
87	Motocierra Modelo: 365 Tipo: Motosierra Ancho: 28 cm Largo: 120 cm Alto: 34 cm	UND	1	N/A	\$ 3.606.400	\$ 3.606.400
88	Machete 56cm largo Acero Inoxidable Peinilla de alta calidad, adecuado para trabajo pesado, con filo duradero y resistente, mango antideslizable para brindar mas seguridad y mejor agarre.	UND	4	N/A	\$ 36.800	\$ 147.200
89	Fumigadora de 10 lts Para espalda a presion-Polipropileno y fibra de vidrio	UND	1	N/A	\$ 303.600	\$ 303.600
90	Rastrillos Color -Negro- Tipo Herramientas de mango largo- Material Polipropileno- Tipo de rastrillo Para hojas-Material del mango: Madera Número de dientes: 26	UND	12	N/A	\$ 68.800	\$ 825.600
91	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA KLEIN TOOLS CL 900	UND	1	N/A	\$ 780.000	\$ 780.000
92	Manómetro Digital de 4-vías 570S Graba y almacena hasta 24 hrs. de información o 15 trabajos. Más de 60 refrigerantes. Exhibe presiones, Saturación, Temperaturas de Sobrecaleamiento y Subenfriamiento. Pinza termopar que capta y exhibe las temperaturas y calcula automáticamente sobrecaleamiento y subenfriamiento. Sensor de vacío, muestra vacío profundo. Válvula de bola, incluye la perforación de 3/8" a través del cuerpo del manómetro para un mejor flujo del gas.	UND	1	N/A	\$ 5.514.480	\$ 5.514.480
93	BALANZA DIGITAL + MODULO DE CARGA ELITEC LMC-310	UND		N/A	0	0
94	HIDROLAVADORA KATCHER	UND	1	N/A	\$ 1.482.948	\$ 1.482.948
95	EQUIPO PORTATIL OXIACETILENICO VICTOR	UND	1	N/A	\$ 3.129.840	\$ 3.129.840
96	REGULADOR DE NITROGENO	UND	2	N/A	\$ 633.420	\$ 1.266.840
97	TERMOMETROS DE BULBO Y LASER KLEIN TOOLS IR10	UND	1	N/A	\$ 1.043.280	\$ 1.043.280
98	BLOWER SOPLADOR	UND	1	N/A	\$ 603.612	\$ 603.612
99	CORTATUBOS DE 3/16 A 5/8 KLEIN TOOLS	UND	3	N/A	\$ 186.300	\$ 558.900
100	JUEGOS DE EXPANDER HIDRAULICO DESDE 3/16" A 5/8"	UND	2	N/A	\$ 1.200.000	\$ 2.400.000
101	JUEGO PARA ABOCINADO FLER DE 3/16" A 5/8"	UND	2	N/A	\$ 745.200	\$ 1.490.400
102	JUEGOS DE LLAVES ALLEN MILIMETRICAS	UND	1	N/A	\$ 223.560	\$ 223.560
103	JUEGOS DE LLAVES ALLEN EN PULGADAS	UND	2	N/A	\$ 409.860	\$ 819.720
104	JUEGOS DE LLAVES MIXTAS EN PULGADAS. DE 1/4 a 1"	UND	1	N/A	\$ 388.000	\$ 388.000
105	JUEGOS DE LLAVES MIXTAS MILIMETRICAS. DE 6mm a 32 mm	UND	1	N/A	\$ 1.560.000	\$ 1.560.000
106	ALICATE DIELECTRICO PARA ELECTRICISTAS	UND	2	N/A	\$ 335.340	\$ 670.680
107	CRIMPADORA DE TERMINALES ELECTRICOS	UND	1	N/A	\$ 1.479.222	\$ 1.479.222
108	MEDIDOR DE AISLAMIENTO MEGOHMETRO 1000 KVA SKU KLEIET 600	UND	1	N/A	\$ 1.006.020	\$ 1.006.020
109	DISPENSADOR DE AGUA BLANCO: Tipo: DISPENSADORES DE PISO ALIMENTACIÓN: ELECTRICA LARGO: 31 CM ANCHO 32 CM TIPO DE PANEL DE CONTROL: MANUAL VOLTAJE: 220 V, 110 V CAPACIDAD 16 LITROS	UND	1	N/A	\$ 682.364	\$ 682.364
110	PALAUESTRE No 8: Palustre 8 Pulgadas Mango Madera, Ancho de la hoja 13 cm, Largo de la hoja, 20 cm	UND	1	N/A	\$ 26.082	\$ 26.082
111	LLANA LISA: Fabricada en acero al carbón para mayor resistencia y duración; Con mango plastico ergonómico, mas cómodo y ligero	UND		N/A	0	0
112	MAZO (8LB) ACERO FORJADO #45 / MANGO FIBRA DE VIDRIO (TOTAL)	UND	1	N/A	\$ 182.574	\$ 182.574
113	MAQUINA DE CORTAR CERAMICA 1,0MT	UND	1	N/A	\$ 990.748	\$ 990.748
114	TENAZA: Tipo : Prensa. Ancho : 10 cm, Alto : 2 cm, Largo : 31.5 cm, Tipo de alicate : Prensa	UND	1	N/A	\$ 71.622	\$ 71.622
115	JUEGO DE LLAVES DE EXPANSIÓN 12-10-8 PULGADAS	UND	1	N/A	\$ 403.788	\$ 403.788
116	EXTENSION ELECTRICA DE 20 METROS	UND	1	N/A	\$ 143.934	\$ 143.934
117	JUEGO DE LLAVE DE TUVO 12-10-8 PULGADAS	UND	1	N/A	\$ 404.202	\$ 404.202
118	Corta Tubo PVC	UND	1	N/A	\$ 85.422	\$ 85.422
119	Pinza Corte Diagonal 6 Pulgadas : Largo 22 cm, Tipo de alicate, Corte Tipo alicates	UND	1	N/A	\$ 55.062	\$ 55.062
120	Pinza Universal 7 Pulgadas	UND	1	N/A	\$ 41.262	\$ 41.262
121	Tester Probador De Redes RJ45 RJ12 RJ11 Utp Telefonía Cable	UND	12	N/A	\$ 45.000	\$ 540.000

122	Juego de Destornilladores 77 Piezas de Precisión y Reparación Ranger	UND	12	N/A	\$ 89.000	\$ 1.068.000
123	Soplador 600w + Juego Destornilladores Precision Stanley	UND	6	N/A	\$ 389.000	\$ 2.334.000
124	Steren Pulsera antiestática	UND	20	N/A	\$ 26.000	\$ 520.000
125	Disco de Estado Sólido SSD Disco Duro 1 TB Philips	UND	8	N/A	\$ 480.000	\$ 3.840.000
126	Memoria USB Otg 3.0 64 GB Conectividad Tipo C	UND	12	N/A	\$ 98.255	\$ 1.179.063
127	atornillador inalambrico bosch 2.0 Go. 3.6V 1.5Ah 0.360 rpm	UND	10	N/A	\$ 390.000	\$ 3.900.000
					subtotal	\$ 97.349.479
					iva	\$ 18.496.401
					valor total	\$ 115.845.880


 HENRY ALFONSO PEREZ CARRASCAL
 C.C. No. C.C. nro. 8.532.2378 de Barranquilla

