Outlook

RE: Propuesta de Adición a contrato No. CO1.PCCNTR.9619208 de 2026 - Materiales Ferretería Industrial

Desde DIRECCIÓN COMERCIAL <d.comercial@tools-services.com.co>
Fecha Vie 31/07/2026 9:03 AM
Para Pedro José Andrade Vargas <pandrade@sena.edu.co>
CC Luz Alejandra Castro Ciceri <lcastroc@sena.edu.co>

2 archivos adjuntos (938 KB)
SOLICITUD DE PRORROGA SENA NEIVA FERRETERIA.pdf; Correo de evidencia de la solicitud de Adición Bandeja de entrada_ Edith Repizo Tierradentro - Outlook.pdf;

Buen día, de acuerdo a la de propuesta de adición realizamos la aceptación, de los productos y cantidades requeridas por ustedes.
También requerimos prorroga de tiempo para dar cumplimiento a la totalidad del contrato con la adición aceptada.

Quedo atenta al proceso documental.
Feliz día.

Edith Repizo Tierradentro.
Lider de proyectos
Tools & Services S.A.S.

Dirección: Calle 2 No. 1i-25 Neiva, Huila.
Teléfono Fijo: *(8)* 8639787.

También contáctanos a través de

AVISO LEGAL, CONFIDENCIALIDAD Y RESPONSABILIDAD:

Este mensaje, junto con sus anexos, contiene información confidencial, privilegiada y/o legalmente protegida, dirigida exclusivamente a su destinatario. Cualquier uso, reproducción, divulgación, distribución o copia no autorizada está estrictamente prohibida y puede generar responsabilidades legales conforme a la normatividad vigente.

Si ha recibido este mensaje por error, deberá abstenerse de utilizar su contenido, notificar inmediatamente al remitente y proceder a su eliminación. Tools & Services S.A.S. no garantiza la integridad del mensaje ni asume responsabilidad por alteraciones, retrasos, virus o accesos no autorizados derivados de la transmisión electrónica.

De: Pedro José Andrade Vargas <pandrade@sena.edu.co>
Enviado: jueves, 30 de julio de 2026 17:34
Para: DIRECCIÓN COMERCIAL <d.comercial@tools-services.com.co>
Cc: EDITH REPIZO <edithrt91@gmail.com>; Luz Alejandra Castro Ciceri <lcastroc@sena.edu.co>
Asunto: Propuesta de Adición a contrato No. CO1.PCCNTR.9619208 de 2026 - Materiales Ferretería Industrial

Buena tarde señores TOOLS & SERVICES,

Por medio del presente, me permito solicitar su concepto para aceptar o rechazar la propuesta de adición del contrato No. CO1.PCCNTR.9619208 de 2026, cuyo objeto es: "41_9527_333 Entregar a título de compraventa materiales e insumos de ferretería requeridos para atender las necesidades del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA, Regional Huila." La adición, es por un total de **NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS MCTE ($ 9.442.957)**, incrementando el valor total del contrato de **CIENTO DOS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS MCTE ($ 102.455.369)**.

El elemento a adicionar corresponde a la siguiente descripción:

Item	Código elemento almacén	Código UNSPSC	Producto	Unidad	REQUERIMIENTO ADICIÓN	Valor unitario CONTRATADO	NUEVO VALOR TOTAL
4	300030	15121502	Aceite de Corte: Aceite de corte emulsionablede uso general para aplicaciones en procesos detorneado, fresado, taladrado y afilado de herramientasde corte, emulsión blanca, con tenso activos, inhibidoresde corrosión y agentes de extrema presión. Paraconcentraciones que varían del 1 al 15%, segúnlos requerimientos de refrigeración y lubricidad específica. Presentaciónen Galón.	UN	1	126.270	126.270

5	0000	51171630	Aceite Mineral: Aceite Mineral Aw100 Compresor presentación 1Litro	UN	1	51.660	51.660
8	236722	27112135	Alicate de Corte: Alicate de Corte diagonal (cortafríos)de 6", cuerpo forjado fabricado en acero alCromo Níquel, con recubrimiento anticorrosión, superficies de cortetratada térmicamente, para uso de electricistas. Mangos recubiertoscon Bi-Material antideslizante reforzado y protección pronunciada enla parte superior del mango para evitar elcontacto con el cuerpo.	UN	5	86.625	433.125
10	236722	27112107	Alicate de Presión Hombresolo: Alicate de presión (Hombresolo) con mordaza Recta, de 10" (254 mm),fabricado en aleación de acero (acero al cromovanadio) de alto grado, tratado térmicamente, dientes endurecidos,tornillo de ajuste de presión exacta. Mangode desenganche.	UN	4	68.085	272.340
11	236722	27112108	Alicate de Punta Larga: (Pinzas) de 6" (152mm), cuerpo forjado fabricada en acero Cromo Níquel,con recubrimiento anticorrosión, mangos recubiertos con Bi-Material antideslizantereforzado y protección pronunciada en la parte superiordel mango para evitar el contacto con elcuerpo.	UN	4	67.905	271.620
12	236722	27112135	Alicate electricista: Alicate tipo electricista de 8", cuerpoforjado, fabricado en acero Cromo Níquel , conrecubrimiento anticorrosión, quijadas maquinadas para mejor agarre,mangos recubiertos con Bi-Material antideslizante reforzado y protecciónpronunciada en la parte superior del mango paraevitar el contacto con el cuerpo.	UN	6	82.575	495.450
13	0000	27112135	Alicate Pela Cable: Pelacables de 5 pulgadas, parauso profesional, acabado resistente al óxido, empuñaduras cómodasde vinyl. Tope deslizante ajustable y orificio diseñadopara doblar y enrollar alambre. Mango sumergido resistenteal aceite que permite agarre cómodo. Pela cablesno aislados, para ser utilizados sin corriente vivay pueden cortar cables. Cumple especificaciones ANSI. Longitudtotal: 5-1/8 pulg. (130 mm), corta y pelacable de calibre 10 a 26.	UN	1	51.210	51.210
14	0000	31162414	Amarre plastico negro: Amarre Plástico Negro 3.6 x300mm bolsa x 100 unidades.	UN	2	20.579	41.158
15	0000	10141601	Amarre plástico: Amarres plásticos color negro, fabricado enABS, rango de temperatura: -20°C a 80 °C.,de uso ligero. Largo: 20 cm (8")., Ancho:4.5 mm. Resistencia a la tensión: 50 lb/ 23 kg. Presentación en bolsa de 100unidades.	UN	2	28.103	56.206
18	0000	21101803	Aspersor de agua: Aspersor de riego por goteo,conexión de rosca de pua de 1/4". Tamaño25mm x 15mm. Bolsa x 100 unidades.	UN	1	36.113	36.113
19	0000	21101803	Aspersor de agua: Aspersor nebulizador 360°, 6.7mm x21mm, rosca de 4mm, en material PVC, alcancemínimo entre 1 a 3 metros. bolsa x100 unidades.	UN	1	40.140	40.140
25	231615	11161704	Bayetilla: Bayetilla, fibra textil 100%algodón de color rojo, utilizada para lalimpieza de diferentes tipos de superficies, absorbentes,libre de pelusas, motas, tintes residuales o elementos,que produzcan rayado o manchado sobre las superficiesen donde son utilizadas. Dimensiones 70 Cm ancho x longitud deseada. Peso: 130 gr/m2.	M	8	15.444	123.552
26	0000	41122407	Bisturí : Bisturí con hoja de 18mm, paratrabajo pesado, con seguro y cambio automático dehojas.	UN	5	46.035	230.175

29	233370	23153143	Boquilla para Hidrolavadora: Boquilla para hidrolavadora, lanza variopower jet short 360° para hidrolavadoras marca Karcher;boquilla con ajuste sin escalonamiento. Dimensiones: largo: 166mm,ancho: 42mm, alto: 62mm, para lavar en espaciosreducidos.	UN	2	263.205	526.410
30	298614	23242104	Broca de centro: Broca de centro, rectificada, materialHSS, # 3, diámetro de cuerpo 1/4", diámetrode broca 7/64", de doble punta, ángulo punta:118º y avellanado plano de 60º, según normaDIN 332-A.	UN	2	36.900	73.800
31	298614	23242104	Broca de centro: Broca de centro, rectificada, materialHSS, # 4, diámetro de cuerpo 5/16", diámetrode broca 1/8", de doble punta, ángulo punta:118º y avellanado plano de 60º, según normaDIN 332-A.	UN	2	39.690	79.380
32	298614	23242104	Broca de centro: Broca de centro, rectificada, materialHSS, # 5, diámetro de cuerpo 7/16", diámetrode broca 3/16",de doble punta, ángulo punta: 118ºy avellanado plano de 60º, según norma DIN332-A.	UN	2	43.245	86.490
33	298614	23242104	Broca de centro: Broca de centro, rectificada, materialHSS, # 6, diámetro de cuerpo 1/2", diámetrode broca 7/32", de doble punta, ángulo punta:118º y avellanado plano de 60º, según normaDIN 332-A.	UN	2	45.765	91.530
34	298614	23242104	Broca de centro: Broca de centro, rectificada, materialHSS, # 8, diámetro de cuerpo 3/4", diámetrode broca 5/16", de doble punta, ángulo punta:118º y avellanado plano de 60º, según normaDIN 332-A.	UN	4	45.765	183.060
35	298614	23242104	Broca para metal: Broca de diámetro 15/32pulgada, material HSS, con espigo cilíndrico, producidasen HSS según norma DIN 338, acabado brillante,punta a 118º, canal tipo N, recomendadapara aplicación en aceros convencionales, aluminio, hierro fundido,latón, madera y plásticos.	UN	1	68.508	68.508
36	298614	23242104	Broca para metal: Broca de diámetro 21/64pulgada, con espigo cilíndrico, producidas en HSS segúnnorma DIN 338, acabado brillante, punta a 118º, canal tipo N, recomendada para aplicación enaceros convencionales, aluminio, hierro fundido, latón, madera yplásticos.	UN	1	13.365	13.365
37	298614	23242104	Broca para metal: Broca de diámetro 25/64pulgada, material HSS, con espigo cilíndrico, producidas enHSS según norma DIN 338, acabado brillante, puntaa 118º, canal tipo N, recomendada paraaplicación en aceros convencionales, aluminio, hierro fundido, latón,madera y plásticos.	UN	1	23.013	23.013
38	298614	23242104	Broca para metal: Broca de diámetro 7/16pulgada, material HSS, con espigo cilíndrico, producidas enHSS según norma DIN 338, acabado brillante, puntaa 118º, canal tipo N, recomendada paraaplicación en aceros convencionales, aluminio, hierro fundido, latón,madera y plásticos.	UN	1	30.041	30.041
41	298614	23242104	Broca para metal: Broca de diámetro 1/2 depulgada, material HSS, con espigo cilíndrico.	UN	6	13.725	82.350
43	298614	23242104	Broca para metal: Broca de diámetro 19/64 pulgada,con espigo cilíndrico, producidas en HSS según normaDIN 338, acabado brillante, punta a 118º,canal tipo N, recomendada para aplicación en acerosconvencionales, aluminio, hierro fundido, latón, madera y plásticos.	UN	2	12.393	24.786

44	298614	23242104	Broca para metal: Broca de diámetro 3/8 de pulgada, material HSS, con espigo cilíndrico.	UN	5	11.925	59.625
47	285294	31211904	Brocha: Brocha para viruta y aceite, de 1"1/2de ancho, con cerda china blanca, de longitud2", con mango de plástico.	UN	6	4.950	29.700
48	285294	31211904	Brocha: Brocha para viruta y aceite, de 3"de ancho, x 11/16" de grueso, con cerdachina blanca, de longitud 2 1/4", con mangode plástico.	UN	4	5.245	20.980
49	298833	27113103	Buril: Buril de 1/2", corte derecho (AR), conpastilla soldada de carburo de tungsteno.(P40).	UN	2	28.818	57.636
50	298833	27113103	Buril: Buril de 1/2", de roscar o perfilar(tipo E - 60°), con pastilla soldada decarburo de tungsteno.(P40).	UN	2	28.818	57.636
51	298833	27113103	Buril: Buril de 1/2", para tronzado con pastillasoldada de carburo de tungsteno ISO 7 -P40.	UN	1	28.818	28.818
52	298833	27113103	Buril: Buril de 3/8", corte derecho (AR), conpastilla soldada de carburo de tungsteno.(P40).	UN	2	20.745	41.490
53	298833	27113103	Buril: Buril de 3/8", corte izquierdo (AL), conpastilla soldada de carburo de tungsteno.(P40).	UN	1	20.745	20.745
61	279541	41111621	Calibrador Vernier : Calibrador Vernier o Pie deRey, analógico, con resolución de 0,05mm/1/128", intervalo demedición de 0 a 150 mm / 0a 6". Fabricado en Acero Inoxidable, con superficiede lectura en cromo satinado fino. Freno decursor con tornillo. Que cumpla Norma DIN 862.Con certificado de calibración emitido por el fabricantey caja de almacenamiento y transporte en polímeroduro.	UN	1	263.205	263.205
62	279541	41111621	Calibrador Vernier : Calibrador Vernier o Pie deRey, digital, con resolución de 0,01 mm /0,005", intervalo de medición de 0 a 150mm / 0 a 6". Botones de:ON/OFF, ZERO, inc/mm. Apagado automático y encendidocon el movimiento del cursor. Con salida dedatos. Batería CR2032. Fabricado en Acero Inoxidable, consuperficie de lectura en cromo satinado fino. Frenode tornillo en el cursor y con rodillopara su desplazamiento. Que cumpla Norma DIN 862.Con certificado de calibración acreditado por ENAC ycaja de almacenamiento y transporte en polímero duro.	UN	1	370.305	370.305
67	244899	27111907	Cepillo: Cepillo con cerdas de acero al carbón(Grata Manual o Carda de Alambre) con mangode madera de 10 pulgadas de longitud,de 4 × 16 hileras de alambre calibre0.014 pulgadas (0.35 mm). Largo del alambreaproximado1 pulgadas.	UN	2	13.095	26.190
74	282086	31171501	Chumacera: Chumacera de pedestal en hierro fundido UCP- 204 - 12, con rodamiento de fijaciónpor prisioneros, incluye prisioneros y grasera.	UN	2	57.634	115.268
75	282086	31171501	Chumacera: Chumacera de pedestal en hierro fundido UCP- 205 - 16, con rodamiento de fijaciónpor prisioneros, incluye prisioneros y grasera.	UN	2	72.468	144.936
77	237010	31201519	Cinta Teflón: Cinta Teflón, material Politetrafluoroetileno, colorblanco, 3/4" de ancho, rollo x 50 metros.	UN	3	18.180	54.540
78	237010	31201519	Cinta Teflón: Cinta Teflón, material Politetrafluoroetileno, de usogeneral, color blanco, rollo de 10 metros delargo, ancho: 1/2 ", Espesor: 0.065 mm, Elongación: 10%.	UN	4	4.028	16.112
81	287819	27121701	Conector hidráulico : Conector hidráulico reusable 1/2" hembraJIC - conector tipo	UN	2	59.985	119.970

			hembra giratorio para instalaciónen manguera hidráulica. Material Bronce Latón.				
83	286816	47131821	Desengrasante: Desengrasante industrial, liquido, biodegradable, no tóxico, noinflamable, concentrado, soluble en agua, pH alcalino,compuesto por solventes, tensioactivos y emulsionantes para limpiary desengrasar todo tipo de superficies, desde maquinariasindustriales, herramientas, hasta equipos mecánicos, para eliminar todotipo de aceites y grasas. Presentación en Galón.	UN	1	84.600	84.600
84	230484	27111701	Destornillador Punta Phillips: Destornillador tipo profesional puntaPhillips (estrella) #2 (Diámetro aprox. 1/4" -6 mm) x 6" (150 mm), mangoen PVC, hexalobular (6 lados) para mayor ergonomíay mejor aplicación de torque, medida y tipode punta claramente indicada en el mango, barrasen acero Cromo Vanadio tratadas térmicamente, resistente ala corrosión, punta anti-resbalante fosfatada y magnética.	UN	2	18.990	37.980
85	230484	27111701	Destornillador Punta Phillips: Destornillador tipo profesional puntaPhillips (estrella) #2 (Diámetro aprox. 1/4" - 6mm) x 4" (10mm), mango en PVC,hexalobular (6 lados) para mayor ergonomía y mejoraplicación de torque, medida y tipo de puntaclaramente indicada en el mango, barras en aceroCromo Vanadio tratadas térmicamente, resistente a la corrosión,punta anti-resbalante fosfatada y magnética.	UN	2	27.495	54.990
86	230484	27111701	Destornillador punta plana: Destornillador tipo profesional punta plana tipo Gabinete 3/16" (5 mm) x6" (150 mm), mango en PVC, hexalobular (6lados) para mayor ergonomía y mejor aplicación detorque, medida y tipo de punta claramente indicadaen el mango, barras en acero Cromo Vanadiotratadas térmicamente, resistente a la corrosión, punta anti-resbalantefosfatada y magnética.	UN	1	25.403	25.403
89	241133	26111513	Eslabón: Eslabón de unión ANSI 50-2	UN	2	66.870	133.740
94	280447	27111801	Flexómetro Carcasa ABS: Flexómetro de 8 m (26ft), ancho de la cinta: 19 mm (3/4"),escala de la hoja Métrica y en Pulgadas,material de la cinta en acero con revestimientode nylon extruido, carcasa plástica de ABS dealto impacto con recubrimiento y refuerzo de cauchoTPR de alto impacto. Gancho de cinta grandede doble extremo para mejor enganche. Seguro delanteroque facilita el bloqueo y desbloqueo. Resorte tratadotérmicamente para mayor vida útil. Ganchopara cinturón cromado anti oxido con memoria. Precisiónclase CEE II.	UN	3	58.140	174.420
108	248783	31191521	Grata Esmeril: Grata o Carda circular de alambreondulado (calibre 0.35 mm/0.014"), fabricada enacero al carbono, de 6" de diámetro, parapara esmeriles de banco, velocidad de trabajo máximo6.000 rpm. Incluye adaptadores de eje.	UN	1	65.610	65.610
109	248783	31191521	Grata Pulidora: Grata o Carda tipo circularde alambre entorchado (calibre 0.5 mm/0.020"), fabricada enacero al carbono, de 4" de diámetro, parapulidoras de 4-1/2", eje 5/8" - 11, velocidadde trabajo máximo 14.000 rpm.	UN	3	53.505	160.515

110	248783	31191521	Grata Pulidora: Grata o Carda tipo circular dealambre entorchado (calibre 0.5 mm/0.020"), fabricada en aceroal carbono, de 6" de diámetro, para pulidorasde 7" y 9", eje 5/8" - 11,velocidad de trabajo máximo 9.000 rpm.	UN	1	92.163	92.163
112	248783	31191521	Grata Pulidora: Grata o Carda tipo copa dealambre trenzado fino (calibre 0.35 mm/0.014"), fabricadaen acero al carbono, de 3" de diámetro,para pulidoras de 4-1/2", eje 5/8" - 11,velocidad de trabajo máximo 12.500 rpm.	UN	1	30.758	30.758
115	257952	27112802	Hoja para sierra manual (segueta): Hoja para seguetade 12" de longitud, 18 dientes por pulgada,alta resistencia mecánica, hoja de sierra bimetal paracortar toda clase de metales. Lomo fabricadoen acero para muelles, flexible y robusto, dentadofabricado en acero rápido de alta resistencia, dientesdiseñados con una traba alterna ondulada, que facilitala evacuación de viruta o residuos de material.	UN	18	5.715	102.870
116	257952	27112802	Hoja para sierra manual (segueta): Hoja para seguetade 12" de longitud, 24 dientes por pulgadas,de alta resistencia mecánica, hoja de sierra bimetalpara cortar toda clase de metales. Lomofabricado en acero para muelles flexible y robusto,dentado fabricado en acero rápido de alta resistencia,dientes diseñados con una traba alterna ondulada, quefacilita la evacuación de viruta o residuos dematerial.	UN	2	5.895	11.790
119	258552	23242113	Juego de Brocas Escalonadas: Juego de broca escalonadasde tres piezas en pulgadas con medidas: No.1de 3/16" a 1/2" en 6 pasos yvástago o espigo de 1/4", No. 2 de1/4" a 3/4" en 9 pasos yvástago o espigo de 5/16", No. 3 de1/4" a 1-1/4", en 15 pasos y vástagoo espigo de 3/8".	UN	1	127.845	127.845
120	258552	23242113	Juego de Brocas Escalonadas: Juego de broca escalonadasen HSS de tres piezas en milímetros conmedidas: 4 a 12 mm en 5 pasos,con diámetro de vástago o espigo de 6mm; 4 a 20 mm en 9 pasoscon diámetro de vástago o espigo de 8mm y 4 a 32 mm en 15pasos con diámetro de vástago o espigo de10 mm.	UN	1	216.135	216.135
121	258552	27112845	Juego de Brocas para metal: Juego de 10brocas para metal con espigo cilíndrico, producidasen HSS según norma DIN 338, acabado brillante,punta a 118º, canal tipo N, recomendadapara aplicación en aceros convencionales, aluminio, hierro fundido,latón, madera y plásticos, estuche plástico con medidasde 1,5 - 2 - 2.5 - 3- 3.5 - 4 - 4.5 - 5.5- 6 - 6.5 mm.	UN	1	54.900	54.900
122	258552	27112845	Juego de Brocas para metal: Juego de 13brocas para metal con espigo cilíndrico, producidasen HSS según norma DIN 338, acabado brillante,punta a 118º, canal tipo N, recomendadapara aplicación en aceros convencionales, aluminio, hierro fundido,latón, madera y plásticos, estuche plástico con medidasde 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32,11/64, 3/16, 13/64, 7/32, 15/64, 1/4 de pulgada.	UN	1	82.935	82.935
128	301771	27111701	Juego de Destornilladores de Baja tensión: Juego dedestornilladores aislados conformado por 7 piezas: 6 destornilladoresy un probador de corriente. Cumplen con lanorma	UN	2	313.020	626.040

			EN60900, VDE y GS, probados individualmente a10,000 V y certificados a 1,000V. Con mangoergonómico, antiresbalante y resistente a impactos, mango insuladoen molde e inyectado directamente a la barra,con orificio para colgar. Barras fabricadas en aceroal cromo Molibdeno. Contiene: (1) Destornillador Punta Plana1/8" x 3" (3.5mm x 101 mm) (1) DestornilladorPunta Plana 5/32" x 4" (4mm x 101mm) (1) Destornillador Punta Plana 7/32" x 5" (5.5mmx 125 mm) (1) Destornillador Punta Plana 9/32" x6" (6.5mm x 152 mm) (1) Destornillador Punta Phillips #1 x 3-1/8" (PH1 x 75 mm) (1)Destornillador Punta Phillips® #2 x 4" (PH2 x101 mm) (1) Destornillador probador de corriente.				
129	280233	27111701	Juego de Destornilladores de Precisión: Kit de destornilladoresde Precisión para Portátil. Características: 7 puntas Torx(T6,T7,T8,T9, T10,T15,T20), 7 puntas tipo Bristol (H0.7, H0.9,H13, H2, H2.5, H3 y H4), 7 puntastipo Phillips (Ph00, Ph0, PH1, PZ0, PZ1,T4, T5), 7 puntas planas ò tipo pala(1.0 mm, 1,5 mm 2,0 mm 2,5mm 3,0 mm 3,5 mm PH000) y 7copas milimétricas (2,5 mm 3,0 mm 3,5mm 4,0 mm 4,5 mm 5,0 mm 5,5mm) y un cabo de mano tipo destornilladorencauchetado para las puntas mencionadas., palas y chupasde extracción. Todo esto en presentación tipo estuche.	UN	8	78.435	627.480
130	280233	27111701	Juego de Destornilladores: Juego de destornilladores de 6piezas tipo profesional, mango en PVC, Hexa lobular(6 lados) para mayor ergonomía y mejor aplicaciónde torque, medida y tipo de punta claramenteindicada en el mango, barras en acero CromoVanadio tratadas térmicamente, resistente a la corrosión, puntaanti-resbalante fosfatada y magnética. Contiene: cuatro (4)destornilladores planos:3/16 x 4'' (5 x 100 mm), 3/16''x 6'' (5 x 150 mm), 1/4 x4'' (6 x 100 mm) y 1/4'' x6'' (6 x 150 mm). Dos (2) Phillips:#1 x 4'' (#1 x 100 mm) y#2 x 4'' (#2 x 100 mm).	UN	1	123.075	123.075
132	280232	27111728	Juego de Destornilladores: Juego de diez (10) destornilladorestipo profesional con mango cristalino hexalobular (6 lados),identificados por color, resistentes a altos torques eimpactos y con medida claramente indicada. Barras enacero Cromo Vanadio, tratadas térmicamente y cromadas. Puntasanti-resbalante, magnéticas y fosfatadas. Juego conformado por:Destornillador plano 1/4" x 6" (6 x 152mm) Destornillador plano 1/4" x 4" (6 x101 mm) Destornillador plano 1/4" x 1-1/2" (6x 38 mm) Destornillador plano 3/16" x 6"(5 x 152 mm) Destornillador plano 3/16" x4" (5 x 101 mm) Destornillador plano 3/16"x 3" (5 x 76 mm) Destornillador Philipso cruz #3 x 6" (#3 x 152mm) Destornillador Philips o cruz #2 x 4"(#2 x 101 mm) Destornillador Philips o cruz#2 x 1-1/2" (#2 x 38 mm) DestornilladorPhilips o cruz #1 x 4" (#1 x101 mm) Incluye Estuche.	UN	1	185.918	185.918
135	233848	27111710	Juego de llaves Allen o Bristol: Juego dellaves Allen o llaves Bristol, largas con puntaredonda en pulgadas, fabricadas en acero cromo-vanadio, permiteel acople en ángulos de hasta 25°, estucheplástico, tamaños 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8,	UN	3	58.329	174.987

			9/64,5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8 pulgadas, 12piezas.				
136	233848	27111710	Juego de llaves Allen o Bristol: Juego dellaves Allen o llaves Brístol, largas con puntaredonda métricas fabricadas en acero cromo-vanadio, permite elacople en ángulos de hasta 25°, estuche plástico,tamaños 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0,8.0 & 10.0 mm, juego de nueve (9)piezas.	UN	2	55.008	110.016
145	280247	27111920	Lima para metal: Lima plana para metal de10 pulgadas picado medio doble en ambascaras y corte sencillo en los cantos.Perfil rectangular en el cuerpo y ligeramenteestrechas en la punta. Utilizadas para trabajos generalesen acero, hierro fundido, entre otros. Con mangoergonómico.	UN	1	33.458	33.458
153	278773	27111749	Llave para Tubo: Llave para Tubo 10" (254mm), cuerpo de hierro fundido, mordaza forjada enacero Cromo Molibdeno, construcción en vigueta doble "T",ajuste por medio de perilla con ranuras profundas.Apertura de mordaza: 1-11/16" (43 mm).	UN	2	119.048	238.096
154	278773	27111749	Llave para Tubo: Llave para Tubo 12" (304mm), cuerpo de hierro fundido, mordaza forjada enacero Cromo Molibdeno, construcción en vigueta doble "T",ajuste por medio de perilla con ranuras profundas.Apertura de mordaza: 2 -3/8" (60 mm).	UN	2	133.365	266.730
155	278773	27111749	Llave para Tubo: Llave para Tubo 8" (203mm), cuerpo de hierro fundido, mordaza forjada enacero Cromo Molibdeno, construcción en vigueta doble "T",ajuste por medio de perilla con ranuras profundas.Apertura de mordaza: 7/8" (23 mm).	UN	2	57.096	114.192
176	295616	40142002	Manguera para aire: Manguera Neumática Poliuretano 6mm O.D,presión de trabajo: 0-145 Psi, temperatura de trabajoentre -15°C y 60°C. Color azul.	M	10	4.140	41.400
177	301127	41103311	Manómetro: Manómetro carátula de 2" de diámetro, seco,rango de medición 0-300 psi/kPa, conexión vertical 1/4"NPT. Lente en acrílico, grado de protección IP52, presión de trabajo máximo: 75% de escalacompleta límite; temperatura de trabajo -40°C a 65°C;precisión +/- 3%.	UN	1	53.505	53.505
182	282599	26111805	Medidor de tensión de correa: Medidor de tensiónde correa, fabricado con material de aluminio, cuentacon una almohadilla en forma de L quesujeta de forma segura la correa en sulugar mientras ajusta la tensión, longitud 16cm, permitediferencias de 1 a 2 cm.	UN	1	138.375	138.375
188	279571	41114210	Nivel: Nivel de burbuja con cuerpo de Aluminiode 12" (304mm) de largo. De construcciónrobusta estructura tipo viga en forma de I.Burbuja con Apertura Superior de 270° para quese facilite la lectura.	UN	1	46.823	46.823
189	296486	31411501	O-ring: Juego De Anillos Y/o Sellos O-ring por387 Unidades. 30 tamaños surtido de 3mm -50mm, dureza 90A, incluye estuche de almacenamiento enplástico marcado en relieve para identificar tamaños.	UN	1	107.010	107.010
200	294126	31211908	Pistola para Pintar o Aerógrafo: Pistola para pintarde gravedad (Aerógrafo), boquilla de latón galvanizado conpulverizado fino, control de flujo de aire, flujode material y tamaño de abanico, ángulo delabanico: 18 - 25 cm, cuerpo pulido, vasomultiposición, diámetro de la boquilla: 1 mm, viscosidadbaja, presión optima de	UN	1	96.975	96.975

			trabajo: 30 a 50psi, vaso: 400 ml en aluminio y boquillaen acero inoxidable.				
220	279656	41111604	Regla de acero: Regla o escala graduada deacero inoxidable de 6 pulgadas /150 mm.	UN	1	13.365	13.365
263	298920	31161520	Tornillo cabeza Hexagonal: Tornillo de cabeza hexagonal, M6X 1,0 X 25 mm, Grado8,8.	UN	10	2.025	20.250
267	250675	31161505	Tornillo prisionero: Tornillo prisionero DIN 916 M4 x5 en acero 45H (templado, color negro).	UN	2	3.690	7.380
268	250675	31161505	Tornillo prisionero: Tornillo prisionero DIN 916 M4 x8 en acero 45H (templado, color negro).	UN	4	2.790	11.160
272	250675	31161505	Tornillo prisionero: Tornillo prisionero DIN 916 M8 x10 en acero 45H (templado, color negro).	UN	2	2.790	5.580
273	250675	31161505	Tornillo prisionero: Tornillo prisionero DIN 916 M8 x8 en acero 45H (templado, color negro).	UN	2	2.790	5.580
					208		**9.442.957**

Esta adición responde al máximo aprovechamiento del presupuesto asignado, al ahorro que obtuvo la entidad en la adjudicación del proceso y a la necesidad de recuperar algunos de los ítems que se redujeron durante el proceso de estructuración.

Agradezco de antemano por su gestión y quedo atento a su respuesta para proceder con la formalización contractual. Si tienen alguna duda, por favor contactarme telefónicamente.

Feliz noche.

Pedro José Andrade Vargas
Centro de La Industria, La Empresa y Los Servicios -
Instructor G20
pandrade@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500
Carrera 5 No 16-16

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.