PRESUPUESTO OFICIAL
SERVICIO NACINAL DE APRENDIZAJE SENA - CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA
MATERIALES DE FORMACION MOTOS

			PRESUPUESTO OFICIAL									
Item	**código UNSPSC**	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total ($)**	**COTIZACIÓN I FREDY MOTOS GARZÓN - Valor Unitario ($)**	**COTIZACIÓN II FIX CAR - Valor Unitario**	**DISPERSIÓN**	**CONCEPTO TÉCNICO 1**	**Precio Adicional del 30%**	**Observaciones (link)**
1	15121509	Aceite mineral para motocicletas 4t multigrado SAE 20W50 API SL presentación 1/4 galón	UN	1	$ 101.270	$ 101.270	$ 34.500,00	$ 47.000,00	22%	$ 77.900	$ 101.270	https://www.virtualllantas.com/accesorios/aceite-mineral-sae-20w50-x-1-4-de-alto-rendimiento-para-motocicletas
2	39121521	C.D.I. SUZUKI GN125	UN	1	$ 72.192	$ 72.192	$ 102.000,00	$ 198.700,00	45%	$ 55.532	$ 72.192	https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-4005162908-cdi-de-motocicleta-for-suzuki-gn250-alta-calidad-ignicion-_JM#is_advertising=true&backend_model=search-backend&be_origin=backend&position=4&search_layout=grid&type=pad&tracking_id=90c37e27-f150-463c-a45f-7c274b81e58d&ad_domain=VQCATCORE_LST&ad_position=4&ad_click_id=MGUyMzE0YTMtMWEyOC00Yjl3LTg4MzEtYzIzOGM0ZGFlZGM0
3	31171710	Cadena de trasmision 428H x 132 reforzada	UN	1	$ 59.150	$ 59.150	$ 55.000,00	$ 98.000,00	40%	$ 45.500	$ 59.150	https://tienda.incolmotos-yamaha.com.co/cadena-428h-132-reforzada-9v428h013200/p
4	31171710	Cadena de trasmision 520H x 120 reforzada	UN	1	$ 84.500	$ 84.500	$ 85.000,00	$ 130.000,00	30%	$ 65.000	$ 84.500	https://www.mercadolibre.com.co/cadena-moto-520h-x-120-reforzada-calidad-aaa/up/MCOU2433807197#polycard_client=search-desktop&be_origin=backend&search_layout=grid&position=1&type=product&float_highlight=last_unit&tracking_id=525ec67c-a9ce-459b-9c7e-db46456c47a9&wid=MCO988725112&sid=search
5	41111621	Calibrador de galgas milimetricas	UN	1	$ 45.370	$ 45.370	$ 26.000,00	$ 44.900,00	38%	$ 34.900	$ 45.370	https://ferricentro.com/calibrador-de-galgas-0-04mm-a-1-00mm-25-hojas-ff-0000000780?srsltid=AfmBOopqBhKikoCmncEm_--MLIUhw52fak-8Ynz4eRd8duaATTB1x-1A
6	26101710	carburador completo XL 200 generico	UN	1	$ 211.801	$ 211.801	NO COTIZA	NO COTIZO	0%	$ 162.924	$ 211.801	https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-3514172890-carburador-para-honda-xl250-cbx200-kawasaki-kl250-78-79-_JM#polycard_client=search-desktop&be_origin=backend&overlay_label=not_apply&search_layout=grid&position=8&type=item&tracking_id=f759146d-dac5-436b-9951-02dcea37b8ef&sid=search
7	31201502	Cinta aislante rollo super 33+ Presentación rollo 20 metros	UN	1	$ 34.458	$ 34.458	$ 9.500,00	$ 32.000,00	77%	$ 26.506	$ 34.458	https://productos.redeselectricas.com/cintas-aislantes-y-termocontractiles/cinta-scot-super-33-34-x-20-mtsoferta-r683
8	32111503	direccionales de lujo led tipo cristal universal	UN	1	$ 85.670	$ 85.670	$ 8.500,00	$ 60.000,00	106%	$ 65.900	$ 85.670	https://grupocomercia.co/product/direccionales-led-cristal-lujo-para-moto-universal-original/
9	40141616	compuesto esmerilado de válvulas base de grasa Crema pulidora para válvulas 75 gramos con dos tipos de abrasivo Fino y Grueso	UN	1	$ 18.641	$ 18.641	$ 107.000,00	$ 32.500,00	76%	$ 14.339	$ 18.641	https://www.toppartes.com/products/compuesto-para-esmerilado-de-valvulas-itw-75-g
10	27112122	Corta frio corte diagonal	UN	1	$ 50.700	$ 50.700	$ 31.000,00	$ 48.700,00	31%	$ 39.000	$ 50.700	https://ferricentro.com/cortafrio-de-7-corte-diagonal-84-108la-ff-0000000044?srsltid=AfmBOord9n-obJho13Logz3NNlRhT465OjsOWTUlNQyLi_IgNlvOIbY3
11	31163007	Despinador corta cadena motocicleta imbra	UN	1	$ 135.415	$ 135.415	$ 184.000,00	$ 38.700,00	92%	$ 104.165	$ 135.415	https://www.imbrarepuestos.com/product/despinador-de-cadena-520
12	27111742	Destornillador de impacto	UN	1	$ 123.370	$ 123.370	$ 70.000,00	$ 178.000,00	62%	$ 94.900	$ 123.370	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/571904/destornillador-de-impacto-7-piezas/571904/
13	31401501	Empaques completos de motor. Bajaj Boxer 100 Presentación Kit. Medio de empaques, tapa clutch,tapa volante	UN	1	$ 37.830	$ 37.830	$ 29.000,00	$ 58.000,00	47%	$ 29.100	$ 37.830	https://mundimotos.com/products/kit-empaque-completo-boxer-platino-original?srsltid=AfmBOoqolsNAv-WZrxHyOOSHjlQqYduO_lxxVFAT9Za3zyRilh5Lfw5k
14	31401501	Empaques completos de motor. Honda xl 200 Presentación Kit. Medio de empaques, tapa clutch,tapa volante	UN	1	$ 123.500	$ 123.500	$ 30.000,00	$ 95.000,00	74%	$ 95.000	$ 123.500	https://mundimotos.com/products/empaque-caja-xr200-xl200?srsltid=AfmBOog_cfdSiaViUZ25sINtaGMz5J15D-JgzoYQ3zxLz5pivFgQpJj0
15	31401501	Empaques retenedores para barras de suspensión delantera Honda Eco 100 Presentación KIT x 2 retenedores procedencia Japón	UN	1	$ 42.835	$ 42.835	$ 17.000,00	$ 46.600,00	66%	$ 32.950	$ 42.835	https://www.japanmotors.com.co/productos/reten-de-barras-honda-eco-deluxe-x-2-unidades-original/
16	27112122	SOSTENEDOR VOLANTES FLEJE UNIVERSAL	UN	1	$ 168.740	$ 168.740	NO COTIZA	NO COTIZO	25%	$ 129.800	$ 168.740	https://eltallerlabs.com/products/101299b-imbra?pr_prod_strat=e5_desc&pr_rec_id=1e775bdde&pr_rec_pid=7724725076103&pr_ref_pid=7724730646663&pr_seq=uniform
17	40142501	Filtro de aceite suzuki gn 125	UN	1	$ 22.230	$ 22.230	$ 8.000,00	$ 14.000,00	39%	$ 17.100	$ 22.230	https://tienda.suzuki.com.co/products/filtro-de-aceite-genuino-suzuki?srsltid=AfmBOoqjRP4rbG6Qke8Tdjw-PQctrKWkDag2UvEXPBpd55-FxZRvOGyF
18	31201507	Funda termoencogible 4.5 mm metro	M	3	$ 2.939	$ 8.817	$ 3.000,00	$ 9.700,00	75%	$ 2.261	$ 2.939	https://www.vistronica.com/herramientas/termoencogible/tubo-termoencogible-negro-45-mm-1-metro-detail.html
19	31201507	cilindro honda Biz 125	UN	1	$ 201.189	$ 201.189	NO COTIZA	NO COTIZO	0%	$ 154.761	$ 201.189	https://www.mercadolibre.com.co/kit-bloque-cilindro-honda-biz125-2009-glamour-opnotch/up/MCOU470866978?#polycard_client=search-desktop&be_origin=backend&overlay_label=not_apply&search_layout=grid&position=47&type=product&tracking_id=e1e7308f-e363-4a6e-bfc9-f12c027b3547&wid=MCO2046601335&sid=search
20	15121902	Grasa antifricción base de litio textura suave tarro por libra	UN	2	$ 80.600	$ 161.200	$ 11.500,00	$ 38.000,00	76%	$ 62.000	$ 80.600	https://grupomotor.co/producto/grasa-de-complejo-de-litio-blanca-super-kote-en-libra/?srsltid=AfmBOoqQMUXkt5oC0fq-tt2s0hABEm9-alytLwAoK8o9yJkwibMmdmq8
21	26121542	Sistema Electrico Yamaha Lb 80 Chappy Mn	UN	1	$ 140.140	$ 140.140	NO COTIZA	NO COTIZO	0%	$ 107.800	$ 140.140	https://www.mercadolibre.com.co/sistema-electrico-lb-80--chappy-mn/up/MCOU2434248446
22	25191722	Juego de copas milimetricas de la 8mm a 32 mm	UN	1	$ 447.200	$ 447.200	$ 180.000,00	$ 370.000,00	49%	$ 344.000	$ 447.200	https://disfecol.com.co/producto/juego-de-copas-de-1-2-de-8-a-32-mm-23-piezas/
23	25191722	Juego de Llaves 8 Piezas Mixtas Pulidas Métricas con Ratchet Truper	UN	1	$ 201.370	$ 201.370	$ 190.000,00	$ 115.000,00	35%	$ 154.900	$ 201.370	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/580606/juego-de-llaves-8-piezas-mixtas-pulidas-metricas-con-ratchet-truper/580606/
24	25191722	Scaneer muitiproporsito M300 para todas las motocicteas	UN	1	$ 2.272.400	$ 2.272.400	$ 4.200.000,00	$ 1.780.000,00	57%	$ 1.748.000	$ 2.272.400	https://www.mercadolibre.com.co/scanner-para-motos-jdiag-m300--multimarcas--full/up/MCOU3386541792?pdp_filters=item_id%3AMCO3069651790&from=gshop&matt_tool=85037142&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22126928816&matt_ad_group_id=173140712763&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=729917882363&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=5803772530&matt_product_id=MCOU3386541792&matt_product_partition_id=2495865649338&matt_target_id=pla-2495865649338&cq_src=google_ads&cq_cmp=22126928816&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22126928816&gbraid=0AAAAD1DcoxdInL8D4nTIdXimIrICuAF2&gclid=EAIaIQobChMIldOZ9v-vlgMVMoNaBR2rXRdvEAQYASABEgIoVvD_BwE
25	25191722	Juego De Machuelos Y Tarrajas 20 Piezas F L C	UN	1	$ 289.770	$ 289.770	$ 100.000,00	$ 59.900,00	35%	$ 222.900	$ 289.770	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/672552/juego-de-machuelos-y-tarrajas-profesional-20-piezas-con-estuche-uyustools/672552/
26	25191722	Juego destornilladores de golpe pala - estrella 6 unidades	UN	1	$ 64.870	$ 64.870	$ 42.000,00	$ 74.900,00	40%	$ 49.900	$ 64.870	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/75048/juego-de-destornilladores-de-6-piezas-pala-y-estrella-ref-60-060s-stanley/75048/
27	25191722	Juego llaves bristol extra larga milimetricas 13 piezas	UN	1	$ 59.787	$ 59.787	$ 90.000,00	$ 59.900,00	28%	$ 45.990	$ 59.787	https://www.mercadolibre.com.co/juego-13-llaves-bristol-extra-larga-pulgada-truper/up/MCOU2433397716#polycard_client=search-desktop&be_origin=backend&search_layout=grid&position=1&type=product&tracking_id=bbeb46b1-e7f2-4cf5-9185-20a1ea000155&wid=MCO559186690&sid=search
28	27111702	llave copa en T 8mm color negra	UN	1	$ 28.470	$ 28.470	$ 17.000,00	$ 40.500,00	58%	$ 21.900	$ 28.470	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/655569/llave-copa-en-t-200x310mm-8mm-cr-v/655569/
29	27111602	Martillo de bola 8 onz	UN	1	$ 45.370	$ 45.370	$ 40.000,00	$ 57.900,00	26%	$ 34.900	$ 45.370	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/620905/martillo-pulido-de-8-oz-con-mango-de-madera-una-curva-truper/620905/
30	12161809	Pegante silicona oximica para sellar, ultra gray, tubo x 70 ml. Gris	UN	1	$ 11.037	$ 11.037	$ 18.000,00	$ 60.300,00	76%	$ 8.490	$ 11.037	https://insumotor.com/products/silicona-gris-oximica-ultra-grey-loctite-80ml-0016871?srsltid=AfmBOoowpIFVsFwf6VH0pYoxQT8wknPz7AW1HWFg3CQNP3GNv_gxWQks
31	27111750	Pinza 8 pulgadas para corte de guayas	UN	1	$ 45.370	$ 45.370	$ 33.000,00	$ 48.000,00	26%	$ 34.900	$ 45.370	https://www.mercadolibre.com.co/pinza-8-pulgadas-para-corte-de-guaya-tjg008-uyustools/up/MCOU2431281531
32	25191722	P4-21-D4 SOPORTE PARA ARMAR MOTORES DE MOTOS 207123	UN	1		$ 596.700	NO COTIZA	NO COTIZO	26%	$ 459.000	$ 596.700	https://repuestoscorrecaminos.co/shop/product/207123-p4-21-d4-soporte-para-armar-motores-de-motos-207123-80514?srsltid=AfmBOooSRnb4e_QjLDJ_-SeTeUf26EVnt2BYHFAfKX4liAjlmlIt68j9
33	25191722	GATO MECÁNICO DE TORNILLO	UN	1	$ 1.758.463	$ 1.758.463	NO COTIZA	NO COTIZO	26%	$ 1.352.664	$ 1.758.463	https://imbrarepuestos.com/product/gato-mecanico-de-tornillo
34	25191722	COMBO 20V TALADRO 1/2" 66NM + LLAVE DE IMPACTO 1/2" 400NM + 2 BAT. 2.0AH, CARGADOR Y ACCESORIOS	UN	1	$ 1.156.350	$ 1.156.350	NO COTIZA	NO COTIZO	0%	$ 889.500	$ 1.156.350	https://totalherramientas.com/products/combo-20v-taladro-3-8-66nm-atornillador-impacto-1-2-400nm-2-bat-2-0ah-cargador-y-accesorios?variant=50734555529521&country=CO&currency=COP&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&gad_source=1&gad_campaignid=22211405169&gbraid=0AAAAA-v4QOwEjwWt5fdtDtrFySLsC8Q_b&gclid=Cj0KCQjw16_UBhCqARIsAIdOaXyJ3pkuAqoKbMlUJbHTwBtmJqhPltkvJZ9FopLr9EHie28bK3m3V64aAq65EALw_wcB
35	25191722	LLAVE GRADUACION BALACINES HEX 8mm 9 Y 10	UN	1	$ 35.372	$ 35.372	NO COTIZA	NO COTIZO	0%	$ 27.209	$ 35.372	https://imbrarepuestos.com/product/llave-graduacion-balacines-hex-8mm
36	25191722	Sostenedor corona clutch boxer	UN	1	$ 101.140	$ 101.140	NO COTIZA	NO COTIZO	0%	$ 77.800	$ 101.140	https://eltallerlabs.com/products/101481b-imbra?pr_prod_strat=e5_desc&pr_rec_id=1e775bdde&pr_rec_pid=7724730318983&pr_ref_pid=7724730646663&pr_seq=uniform
37	41112802	Velocímetro completo yamaha 125 biwis comprende indicador de velocidad, bombillos indicadores	UN	1	$ 153.102	$ 153.102	$ 70.000,00	$ 155.800,00	54%	$ 117.771	$ 153.102	https://www.mercadolibre.com.co/h-cuentakilometros-velocimetro-para-yamaha-bws125/p/MCO2058230265#polycard_client=search-desktop&be_origin=backend&overlay_label=not_apply&search_layout=grid&position=18&type=product&tracking_id=830e34ba-8680-4f6e-b272-bd80f6910ae0&wid=MCO2059277685&sid=search
TOTAL				**40**	**$ 9.109.311**	**$ 9.195.789**	**$ 8.525.500,00**	**$ 8.907.500,00**				

OBSERVACIONES: Conforme a la Circular No. 133 de 2013, emitida por el SENA que estableció los lineamientos de los estudios de mercado y en aras de determinar el presupuesto oficial. Se realizó análisis de los valores cotizados allegadas por FREDY MOTOS GARZÓN y FIX CAR; se halló la Desviación Estándar Media con el fin de determinar la dispersión de los precios unitarios frente al promedio. Frente a cada elemento se establece la observación de las cotizaciones que fueron tenidas en cuenta para establecer el valor unitario de cada elemento. Adicionalmente, se realizo concepto tecnico, para un control en los precios cotizados. Se estima como presupuesto oficial para el presente proceso de contratación la suma de NUEVE MILLONES CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($ 9,195,789), presupuesto que será ejecutado al cumplimiento de las obligaciones.

Fecha de elaboración: 08/09/2026

Proyecto: Jose Esneider Yasno Perdomo
Apoyo en Gestion Contractual

Reviso: Jose Lisardo Trujillo Trujillo
Profesional Contable

Elaboró: Angela Joana Avila Acosta
Coordinadora Acádemica jornada nocturna - Fines de semana y virtualidad

Reviso: Emilcen Gutiérrez Núñez
Coordinación de Formación

Reviso: Antonio Martinez Sierra
Instructor