

Contratar la compra de materiales de formación, componentes eléctricos y electrónicos, repuestos y consumibles requeridos para el desarrollo de prácticas pedagógicas en el ambiente de formación de motocicletas, destinados al fortalecimiento de competencias técnicas de los aprendices del programa de Mantenimiento de motocicletas y motocarros del COAO, vigencia 2026												
ITEM	GRUPO	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VELMOTORS		MOTOHALS		PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA	PRECIO TOTAL DE REFERENCIA	OBSERVACIÓN
						PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL			
1	C	25172900	Dirreccionales LED secuenciales	PAR	26	25.000	650.000	17.000	442.000	17.000,00	442.000,00	Se toma como precio de referencia el precio más bajo, así mismo las cantidades inicialmente identificadas, se disminuyen de 26 a 25.
2	B	15121504	Acetle hidráulico 5W	1 LITRO	24	55.000	1.320.000	45.000	1.080.000	50.000,00	1.200.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
3	C	25101801	Comando derecho motocicleta TTR 125/150/180	UNIDAD	8	56.000	448.000	55.000	440.000	55.500,00	444.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
4	C	25101801	Comando izquierdo motocicleta, TTR 125/150/180	UNIDAD	8	60.000	480.000	60.000	480.000	60.000,00	480.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
5	D	32111503	LED rojo electrónico	UNIDAD	300	150	45.000	160	48.000	155,00	46.500,00	Se toma el promedio como precio de referencia
6	D	32111503	LED azul electrónico	UNIDAD	300	150	45.000	160	48.000	155,00	46.500,00	Se toma el promedio como precio de referencia
7	D	32111503	LED verde electrónico	UNIDAD	300	120	36.000	160	48.000	120,00	36.000,00	Se toma como precio de referencia el precio mas bajo
8	D	32111503	LED blanco electrónico	UNIDAD	300	120	36.000	160	48.000	120,00	36.000,00	Se toma como precio de referencia el precio mas bajo
9	D	32111503	LED amarillo electrónico	UNIDAD	300	120	36.000	160	48.000	120,00	36.000,00	Se toma como precio de referencia el precio mas bajo
10	E	60106400	Protoboard. Total de puntos de conexión 830. Buses de alimentación a cada lado. 200 punto de conexión de alimentación. 600 puntos de montaje de sensores y conexiones. Medidas: 16,3cm x 5,3cm x 0,9cm. Guías de empalme con otros protoboard a los lados. Marcación de filas y columnas para facilitar el diseño y conexión	UNIDAD	42	18.000	756.000	13.000	546.000	13.000,00	546.000,00	Se toma como precio de referencia el precio mas bajo
11	D	32121600	Resistencia 680 Ω	UNIDAD	300	150	45.000	145	43.500	147,50	44.250,00	Se toma el promedio como precio de referencia
12	D	32121600	Resistencia 1KΩ	UNIDAD	150	150	22.500	145	21.750	147,50	22.125,00	Se toma el promedio como precio de referencia
13	D	39122208	Pulsador momentáneo Especificaciones técnicas: Tipo: Pulsador momentáneo (NO)	UNIDAD	86	1.800	154.800	1.800	154.800	1.800,00	154.800,00	Se toma el promedio como precio de referencia
14		39122200	Interruptor balancín Especificaciones técnicas: Tipo de interruptor: Balancín (rocker switch) Número de terminales: 2 pines (SPST - Unipolar una vía)	UNIDAD	86	2.000	172.000	2.045	175.870	2.022,50	173.935,00	Se toma el promedio como precio de referencia
15	D	39122200	Interruptor reversible especificaciones técnicas: Tipo de interruptor: Basculante reversible (SPDT - unipolar doble tiro) Número de terminales: 3 pines	UNIDAD	80	1.800	144.000	1.750	140.000	1.775,00	142.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
16	D	32111500	Diodo rectificador 1N4002 Características: Socket y bombillo piloto moto 12 V led	UNIDAD	160	250	40.000	250	40.000	250,00	40.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
17	D	39101800	Socket y bombillo piloto moto 12 V led	UNIDAD	30	10.000	300.000	8.000	240.000	8.000,00	240.000,00	Se toma como precio de referencia el precio mas bajo
18	D	39101800	Socket y bombillo stop moto 12 V led	UNIDAD	20	12.000	240.000	12.000	240.000	12.000,00	240.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
19	D	39101800	Socket Farola Varios Modelos De Bombillo Triceta 12 V	UNIDAD	20	4.000	80.000	4.000	80.000	4.000,00	80.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
20	D	39101600	Bombillo LED 8 Caras H4 Triceta 12 V	UNIDAD	20	12.000	240.000	12.000	240.000	12.000,00	240.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
21	B	15121501	Acetle 10W40 sintético moto	1 LITRO	24	50.000	1.200.000	50.000	1.200.000	50.000,00	1.200.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
22	C	26121641	Cable automotriz AWG16 azul	ROLLO X 100 MTS	2	100.000	200.000	95.000	190.000	97.500,00	195.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
23	C	26121641	Cable automotriz AWG16 blanco	ROLLO X 100 MTS	2	100.000	200.000	95.000	190.000	97.500,00	195.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
24	C	26121643	Cable automotriz AWG16 rosado	ROLLO X 100 MTS	2	100.000	200.000	95.000	190.000	97.500,00	195.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
25	C	26121641	Cable automotriz AWG16 rojo	ROLLO X 100 MTS	2	100.000	200.000	95.000	190.000	97.500,00	195.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
26	C	26121641	Cable automotriz AWG16 negro	ROLLO X 100 MTS	2	100.000	200.000	95.000	190.000	97.500,00	195.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
27	C	26121641	Cable automotriz AWG16 amarillo	ROLLO X 100 MTS	2	100.000	200.000	95.000	190.000	97.500,00	195.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
28	C	26121641	Cable automotriz AWG16 verde	ROLLO X 100 MTS	2	100.000	200.000	95.000	190.000	97.500,00	195.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
29	C	26121643	Cable automotriz AWG16 naranja	ROLLO X 100 MTS	2	100.000	200.000	95.000	190.000	97.500,00	195.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
30	C	26121641	Cable automotriz AWG16 gris	ROLLO X 100 MTS	2	100.000	200.000	95.000	190.000	97.500,00	195.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
31	C	26121641	Cable automotriz AWG16 aguamarina	ROLLO X 100 MTS	2	100.000	200.000	95.000	190.000	97.500,00	195.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
32	D	31201502	Cinta Aislante negra 19 MM X 20 mt	UNIDAD	30	8.000	240.000	8.000	240.000	8.000,00	240.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
33	C	25172907	Farola LED motocicleta + BASE	UNIDAD	2	120.000	240.000	120.000	240.000	120.000,00	240.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
34	C	25172908	Stop LED motocicleta + BASE	UNIDAD	2	60.000	120.000	60.000	120.000	60.000,00	120.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
35	C	25101801	Tablero de instrumentos de motocicleta Este instrumento digital cuenta con un velocímetro universal.	UNIDAD	2	130.000	260.000	135.000	270.000	132.500,00	265.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
36	D	39122200	Switch De Encendido Para Moto TTR 125/150/180	UNIDAD	10	40.000	400.000	40.000	400.000	40.000,00	400.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
37	C	25171700	Bomba freno delantera universal completa (bomba y manguera)	UNIDAD	2	45.000	90.000	45.000	90.000	45.000,00	90.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
38	C	25171700	Bomba freno trasera universal completa (bomba y manguera)	UNIDAD	2	60.000	120.000	60.000	120.000	60.000,00	120.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
39	C	25171700	Mordaza freno trasero TTR 125/150/180	UNIDAD	2	65.000	130.000	65.000	130.000	65.000,00	130.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
40	C	25171700	Caliper freno delantero Evo 125 150	UNIDAD	2	95.000	190.000	95.000	190.000	95.000,00	190.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
41	C	25101801	Carretel acelerador TTR 125/150/180	UNIDAD	8	10.000	80.000	10.000	80.000	10.000,00	80.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
42	C	25101801	Cable flexible de acero para Acelerador + mico 6,6 ft de longitud y 0.061 in de diámetro de alambre	UNIDAD	30	4.000	120.000	4.000	120.000	4.000,00	120.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
43	C	25101801	Cable flexible de acero para Embrague + mico	UNIDAD	30	4.000	120.000	4.000	120.000	4.000,00	120.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
44	D	30263601	Barra de acero al carbón Dimensiones requeridas: Diámetro nominal: 5/8"	BARRA X 6 MTS	1	74.200	74.200	74.200	74.200	74.200,00	74.200,00	Se toma el promedio como precio de referencia
45	D	30263601	Barra de acero al carbón Dimensiones requeridas: Diámetro nominal: 3/4"	BARRA X 6 MTS	1	150.450	150.450	106.750	106.750	106.750,00	106.750,00	Se toma como precio de referencia el precio mas bajo
46	D	30263601	Barra de acero al carbón Dimensiones requeridas: Diámetro nominal: 1"	BARRA X 6 MTS	1	205.350	205.350	185.600	185.600	195.475,00	195.475,00	Se toma el promedio como precio de referencia
47	D	30102406	Barra de aluminio Dimensiones requeridas: Diámetro nominal: 3/4"	BARRA X 1 MTS	2	70.000	140.000	62.000	124.000	66.000,00	132.000,00	Se toma el promedio como precio de referencia
48	D	30102406	Barra de aluminio Dimensiones requeridas: Diámetro nominal: 1"	BARRA X 1 MTS	2	95.200	190.400	96.300	192.600	95.750,00	191.500,00	Se toma el promedio como precio de referencia
49	C	23242119	Broca Hss acabado brillante DIN338 Tivoly 3/8" Especificaciones técnicas Tipo: Broca helicoidal industrial Diámetro: 3/8" (9.5 mm) Material: Taladrina emulsificable	UNIDAD	1	28.999	28.999	56.000	56.000	28.999,00	28.999,00	Se toma como precio de referencia el precio mas bajo
50	C	25174004	Tipo: Refrigerante soluble en agua (taladrina emulsificable) Base: Aceite mineral o sintético emulsionable Relación de mezcla: Entre 5% y 10% en agua	GALON	1	98.000	98.000	150.000	150.000	98.000,00	98.000,00	Se toma como precio de referencia el precio mas bajo
TOTAL											10.782.034,00	

Elaboró: Patricio Suárez Hurtado
Revisó: Jimmer Alexis Camacho Garavito