



**Instituto Nacional de Tránsito y Transporte Terrestre
(INTRANT)**

9 de julio de 2021

SOLICITUD DE COMPRA O CONTRATACIÓN

Página 1 de 6

UNIDAD OPERATIVA DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

No. Solicitud: **DMS-INT-244-2021**

Objeto de servicio: **Adquisición de materiales y Herramientas para Reparación de Averías de Semáforos.**

Rubro: **Productos eléctricos y afines.**

Planificada: No

Detalle

Ítem	Código[1]	Cuenta presupuestaria	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada	Precio Unitario Estimado	Monto
1	41111933	2.6.5.7.01	Amperímetro de Fruker	2	UD	\$ 9,674.82	\$ 19,349.64
2	41113631	2.6.5.7.01	Voltímetro Fruker	2	UD	\$ 3,057.76	\$ 6,115.52
3	41113630	2.6.5.7.01	Tester Telúmetro Digital (de medir voltaje y puesta tierra) MTD-20KWe	1	UD	\$ 6,000.75	\$ 6,000.75
4	23171530	2.6.9.9.01	Estación de Soldadura de Electrónica SMD	1	UD	\$ 6,000.75	\$ 6,000.75
5	23171530	2.6.9.9.01	Chupo de Estaño	3	UD	\$ 310.34	\$ 931.02

DISTRIBUCIÓN Y COPIAS

Original 1 – Expediente de Compras

Copia1 – Agregar Destino

6	41113638	2.6.5.6.01	Osciloscopio Electrónico	1	UD	\$ 34,223.69	\$ 34,223.69
7	31201512	2.3.9.2.01	Lupa de Mesa y Manuales	2	UD	\$ 6,675.74	\$ 13,351.48
8	11101716	2.3.6.3.07	Rollo de Estaño 60/40, pasta para soldar Estaño	15	UD	\$ 263.25	\$ 3,948.75
9	23171507	2.6.5.7.01	Máquina de soldar portatil (inversora) 110v	1	UD	\$ 15,821.99	\$ 15,821.99
10	27111701	2.3.6.3.04	Juego de Destornilladores Planos y Tría de precisión	4	UD	\$ 286.74	\$ 1,146.96
11	27111701	2.3.6.3.04	Juego de destornilladores Eléctricos planos y Tría	4	UD	\$ 533.25	\$ 2,133.00
12	27111701	2.3.6.3.04	Juego de Destornilladores de Reloj	4	UD	\$ 286.74	\$ 1,146.96
13	27111701	2.3.6.3.04	Juego de Destornilladores de Estrella	4	UD	\$ 1,119.88	\$ 4,479.52
14	27111701	2.3.6.3.04	Juego de destornilladores de fuerza plano y tría	4	UD	\$ 1,599.75	\$ 6,399.00
15	27111701	2.3.6.3.04	Juego de destornilladores de cubo	4	UD	\$ 15,977.25	\$ 63,909.00
16	27111710	2.3.6.3.04	Juego de llave Allen	4	UD	\$ 1,289.24	\$ 5,156.96
17	27111702	2.3.6.3.04	Juego de llave Española	4	UD	\$ 8,093.24	\$ 32,372.96
18	27111707	2.3.6.3.04	Juego de llave de Ajustable	4	UD	\$ 1,451.25	\$ 5,805.00
19	27112134	2.3.6.3.04	Pinza pico cotorra grande	4	UD	\$ 1,167.94	\$ 4,671.76

DISTRIBUCIÓN Y COPIAS
Original 1 – Expediente de Compras
Copia1 – Agregar Destino

20	27112134	2.3.6.3.04	Pinza de punta de agarre	4	UD	\$ 911.26	\$ 3,645.04
21	27112134	2.3.6.3.04	Pinza de corte para electrónica pequeña	4	UD	\$ 236.26	\$ 945.04
22	27112134	2.3.6.3.04	Alicate electrónico pequeño	2	UD	\$ 18,427.03	\$ 36,854.06
23	27112134	2.3.6.3.04	Alicate electrónico grande	2	UD	\$ 1,113.75	\$ 2,227.50
24	27112115	2.3.6.3.04	Alicate de Presión grande	2	UD	\$ 1,275.76	\$ 2,551.52
25	42291604	2.6.3.2.01	Marco de Segueta	3	UD	\$ 600.75	\$ 1,802.25
26	27112802	2.3.6.3.06	Juego de segueta de Metal	5	UD	\$ 74.25	\$ 371.25
27	46182306	2.3.9.9.04	Arnés o Cinturón de seguridad para trabajo en altura completo	5	UD	\$ 4,164.75	\$ 20,823.75
28	46181504	2.3.9.9.04	Guantes de Seguridad eléctrico	20	UD	\$ 344.24	\$ 6,884.80
29	46181525	2.3.9.9.04	Capa Impermeable	8	UD	\$ 1,370.25	\$ 10,962.00
30	31201512	2.3.9.2.01	Tape negro temple	25	UD	\$ 141.60	\$ 3,540.00
31	15121806	2.3.7.1.05	Penetrante 4M	5	UD	\$ 398.26	\$ 1,991.30
32	31201512	2.3.9.2.01	Correa Tairra de 6 Pulgadas	15	PAQ	\$ 20.36	\$ 305.40
33	30161907	2.6.9.6.01	Escalera tipo tijera de fibra de 20 pies	1	UD	\$ 27,435.00	\$ 27,435.00
34	30161907	2.6.9.6.01	Escalera de extensión de fibra de 32 pies	1	UD	\$ 34,701.91	\$ 34,701.91
35	60104912	2.3.9.6.01	Cable de 4x2.5	5,000	M	\$ 185.96	\$ 929,800.00
36	60104912	2.3.9.6.01	Cable de 2x10	5,000	M	\$ 154.97	\$ 774,850.00

DISTRIBUCIÓN Y COPIAS
Original 1 – Expediente de Compras
Copia1 – Agregar Destino

37	43202214	2.3.9.2.01	Regleta de bornas para cable de 10	150	UD	\$ 101.24	\$ 15,186.00
38	43202214	2.3.9.2.01	Regleta de bornas para cable de 12	150	UD	\$ 101.24	\$ 15,186.00
39	32121602	2.3.9.6.01	Fusibles F2al 2 Amp	150	UD	\$ 53.89	\$ 8,083.50
40	31181507	2.3.9.8.01	Fuente rectificadora de 2Amp	150	UD	\$ 366.39	\$ 54,958.50
41	32121603	2.3.9.6.01	Varistor radial 250L20	150	UD	\$ 17.04	\$ 2,556.00
42	32121602	2.3.9.6.01	Porta fusibles pequeño	50	UD	\$ 64.81	\$ 3,240.50
43	81111605	2.2.8.7.05	Programador de memoria EEPROM	3	UD	\$ 2,947.05	\$ 8,841.15
44	32121602	2.3.9.6.01	LM7808	150	UD	\$ 23.90	\$ 3,585.00
45	32121602	2.3.9.6.01	LM7809	150	UD	\$ 23.90	\$ 3,585.00
46	32121602	2.3.9.6.01	LM7812	150	UD	\$ 23.90	\$ 3,585.00
47	32121602	2.3.9.6.01	LM7815	150	UD	\$ 23.90	\$ 3,585.00
48	32121602	2.3.9.6.01	LM317	150	UD	\$ 31.86	\$ 4,779.00
49	32121602	2.3.9.6.01	74HC00N	150	UD	\$ 55.76	\$ 8,364.00
50	32121602	2.3.9.6.01	CD4066	150	UD	\$ 55.76	\$ 8,364.00
51	32121602	2.3.9.6.01	74HCT04	150	UD	\$ 95.58	\$ 14,337.00
52	32121602	2.3.9.6.01	Moc 3010	150	UD	\$ 35.05	\$ 5,257.50
53	32121602	2.3.9.6.01	Moc 3011	150	UD	\$ 35.05	\$ 5,257.50
54	32121602	2.3.9.6.01	Moc 3020	150	UD	\$ 35.05	\$ 5,257.50
55	32121602	2.3.9.6.01	Moc 3023	150	UD	\$ 35.05	\$ 5,257.50
56	32121602	2.3.9.6.01	BTA 16600	150	UD	\$ 71.69	\$ 10,753.50
57	32121602	2.3.9.6.01	BTA 26600	150	UD	\$ 103.55	\$ 15,532.50
58	32121602	2.3.9.6.01	BTA 41600	150	UD	\$ 167.27	\$ 25,090.50
59	32121602	2.3.9.6.01	ULN 2003	150	UD	\$ 63.72	\$ 9,558.00
60	32121602	2.3.9.6.01	UCN 5801A	150	UD	\$ 1,545.38	\$ 231,807.00

DISTRIBUCIÓN Y COPIAS
Original 1 – Expediente de Compras
Copia1 – Agregar Destino

61	32121607	2.3.9.6.01	Resistencia Ohmio 82	150	UD	\$ 1.33	\$ 199.50
62	32121607	2.3.9.6.01	Resistencia Ohmio 47	150	UD	\$ 1.33	\$ 199.50
63	32121607	2.3.9.6.01	Resistencia Ohmio 2.2K	150	UD	\$ 1.33	\$ 199.50
64	32121607	2.3.9.6.01	Resistencia Ohmio 1K	150	UD	\$ 1.33	\$ 199.50
65	32121607	2.3.9.6.01	Resistencia Ohmio 100	150	UD	\$ 1.33	\$ 199.50
66	32121607	2.3.9.6.01	Resistencia Ohmio 4.7K	150	UD	\$ 1.33	\$ 199.50
67	32121607	2.3.9.6.01	Resistencia Ohmio 47	150	UD	\$ 1.33	\$ 199.50
68	32121607	2.3.9.6.01	Resistencia Ohmio 10	150	UD	\$ 1.33	\$ 199.50
69	32121607	2.3.9.6.01	Resistencia Ohmio 1	150	UD	\$ 1.33	\$ 199.50
70	32121607	2.3.9.6.01	Resistencia Ohmio 33	150	UD	\$ 1.33	\$ 199.50
71	32121607	2.3.9.6.01	Resistencia Ohmio 330	150	UD	\$ 1.33	\$ 199.50
72	32121607	2.3.9.6.01	Resistencia Ohmio 220	150	UD	\$ 1.33	\$ 199.50
73	32121607	2.3.9.6.01	Resistencia Ohmio 230	150	UD	\$ 1.33	\$ 199.50
74	32121607	2.3.9.6.01	Resistencia Ohmio 10	150	UD	\$ 1.33	\$ 199.50
75	32121607	2.3.9.6.01	Resistencia Ohmio 68K/2W	150	UD	\$ 1.33	\$ 199.50
76	32121607	2.3.9.6.01	Resistencia Ohmio 68	150	UD	\$ 14.34	\$ 2,151.00
77	32121607	2.3.9.6.01	Resistencia Ohmio 1M	150	UD	\$ 14.34	\$ 2,151.00
78	32121607	2.3.9.6.01	Resistencia Ohmio 1.5K	150	UD	\$ 1.33	\$ 199.50

DISTRIBUCIÓN Y COPIAS

Original 1 – Expediente de Compras

Copia1 – Agregar Destino

79	32121607	2.3.9.6.01	Resistencia Ohmio 12K	150	UD	\$ 14.34	\$ 2,151.00
80	41113633	2.6.5.7.01	Potenciómetro 10K	150	UD	\$ 1.33	\$ 199.50
81	41113633	2.6.5.7.01	Potenciómetro 20K	150	UD	\$ 7.97	\$ 1,195.50
82	41113633	2.6.5.7.01	Potenciómetro 50 K	150	UD	\$ 7.97	\$ 1,195.50
83	41113633	2.6.5.7.01	Potenciómetro 100 K	150	UD	\$ 7.97	\$ 1,195.50
84	41113633	2.6.5.7.01	Potenciómetro 500K	150	UD	\$ 7.97	\$ 1,195.50
85	41113633	2.6.5.7.01	Potenciómetro 1M	150	UD	\$ 12.74	\$ 1,911.00
86	41111933	2.6.5.7.01	Potenciómetro 2M	150	UD	\$ 19.12	\$ 2,868.00
TOTAL						\$ 2,584,068.18	

Observaciones: Ninguna

Plan de Entrega Estimado

Ítem	Dirección de entrega	Cantidad requerida	Fecha necesidad
1	Instituto Nacional de Tránsito y Transporte Terrestre	1	Inmediata


Lic. Fausto M. Morel Jansen
Enc. División de Compras y Contrataciones

DISTRIBUCIÓN Y COPIAS
 Original 1 – Expediente de Compras
 Copia1 – Agregar Destino