

INGECABLE S.A INGENIERIA DE CABLES DE TRANSPORTE S.A.		
Nombre del Documento.	OFERTA REPUESTOS ORIGEN GD10 MIOCABLE METROCALI S.A Acuerdo de Reestructuración.	Página 1 de 3
Código del Documento.	CE-OFE-0088-01122025.	Versión 2.0
Proceso.	SERVICIO POSTVENTA.	Fecha 10062022.

PARA:	ALVARO JOSE RENGIFO CAMPO	CARGO:	Gerente METROCALI S.A Acuerdo de Reestructuración.
DE:	HUMBERTO MARÍN MARÍN	CARGO:	Gerente General INGEABLE S.A.
ASUNTO:	Oferta Repuestos De Origen GD10 MIOCABLE METROCALI S.A Acuerdo de Reestructuración.		
FECHA:	01 de Diciembre de 2025.		
COPIA:	Daniel Parra, Samir Figueroa, Archivo.		

Reciba un cordial saludo.

De acuerdo a su amable solicitud, a continuación le presentamos la oferta Técnico Económica para la adquisición de los repuestos de Origen Para la Línea MIOCABLE en la ciudad de Cali, para la vigencia del segundo semestre de 2025, solicitados:

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	CANT	V/R UNIT.	V/R TOTAL
1	18544	Filtro hidráulico 25micras EPB22NCD-CCH302CV1-bomba aceite reductor.	3	\$ 299.027	\$ 897.081
2	5502465	Encoder para motor principal HONER H6X2HA 186/300.	2	\$ 10.773.276	\$ 21.546.552
3	15000243	Elemento amortiguador D85X50 suspensión cabina.	100	\$ 392.382	\$ 39.238.200
4	15100074	Guarnición plana para rodillo deflexión 554-550D toma de movimiento.	50	\$ 2.356.104	\$ 117.805.200
5	15100077	Llanta para dispositivo de sincronización.	100	\$ 631.415	\$ 63.141.500
6	15100673	Disco freno trasero para pinza LPA.	80	\$ 345.748	\$ 27.659.840
7	15100675	Disco freno delantero para pinza LPAL (Diam ext. 116mm - Diámetro int 79mm - espesor 7mm).	100	\$ 401.261	\$ 40.126.100
8	15102438	Guarnición para volantes desvío 42x119x6500 lleras.	14	\$ 7.292.520	\$ 102.095.280
9	15103534	Modulo interfaz LTI SA para señales de pilonas.	8	\$ 2.979.761	\$ 23.838.088
10	15103535	Modulo interfaz LTI SU para señales de pilonas.	8	\$ 4.174.924	\$ 33.399.392
11	20000253	Boquilla de engrase hidráulica de cabeza cónica DIN 71412 - M6x1 - ODEG.	200	\$ 1.896	\$ 379.200
12	20000254	Boquilla de engrase hidráulica de cabeza cónica DIN 71412 - M10x15.	200	\$ 3.103	\$ 620.600
13	20000632	Arandela de fijación MB ISO 2982-2-112D.	40	\$ 28.704	\$ 1.148.160
14	20000730	Pasador de aleta ISO 1234 5DX50 Cincado para suspensión cabina.	684	\$ 948	\$ 648.432
15	20001457	Pasador de aleta ISO 1234 - 4Dx40 guía de muelles pinza cabina.	500	\$ 517	\$ 258.500
16	20001544	Tuerca Autofrenante de seguridad M30 X 1.5 para rodillos de maniobra y transporte cabinas.	100	\$ 25.601	\$ 2.560.100
17	20002887	CONECTOR MACHO PARA RAMALES DE PILONAS.	100	\$ 7.068	\$ 706.800
18	20002890	Conector hembra para ramales de pilonas.	100	\$ 15.171	\$ 1.517.100
19	20002891	Terminal de contacto hembra para ramales sensores pilonas.	200	\$ 3.103	\$ 620.600
20	20002892	Juntas de goma para conectores ramales pilonas.	100	\$ 258	\$ 25.800

INGECABLE S.A INGENIERIA DE CABLES DE TRANSPORTE S.A.				
Nombre del Documento.	OFERTA REPUESTOS ORIGEN GD10 MIOCABLE METROCALI S.A Acuerdo de Reestructuración.		Página 2 de 3	
Código del Documento.	CE-OFE-0088-01122025.		Versión 2.0	
Proceso.	SERVICIO POSTVENTA.		Fecha	10062022.

21	20007224	Anillo de seguridad para árbol 45X1,75 para rodillos 420D.	38	\$ 3.792	\$ 144.096
22	20007228	Anillo de seguridad para árbol 55X2 rodillos 550D.	50	\$ 9.482	\$ 474.100
23	20007703	Arandela NORD LOCK 17 254Dx34 NL16.	400	\$ 7.585	\$ 3.034.000
24	20015086	Tornillos sin cabeza con hueco hexagonal y punta plana ISO 4026 - M6x30 - 12,9.	112	\$ 948	\$ 106.176
25	20015313	Junta tórica 1,5/68 NBR NT70, 11.	200	\$ 2.844	\$ 568.800
26	20100042	Encoder para rodillos de estación 55-120DX50-IH120 A513-TR.	2	\$ 9.544.236	\$ 19.088.472
27	20100055	Amortiguador de gas 800N 245/405 mm sistema abrepuertas cabinas.	8	\$ 246.704	\$ 1.973.632
28	20100056	Amortiguador de gas 200N 245/405 mm sistema abrepuertas cabinas.	8	\$ 307.906	\$ 2.463.248
29	20100058	Actuador lineal 5kN 100 mm - ECV1/0100/M03/CA-400-50 - MECVEL.	2	\$ 6.900.999	\$ 13.801.998
30	20100748	Celda de carga con monitor 0-25KN.	1	\$ 7.753.431	\$ 7.753.431
31	20100978	Correa doble para toma de movimiento.	10	\$ 1.856.058	\$ 18.560.580
32	41039302	ROPE LIFTING DEVICE SUPPORT ROLLER BATTERY MAX 2x6.3T.	1	\$ 33.660.324	\$ 33.660.324
33	41204090	Eje ROLLERBATTERY AXLE (50006339, 51000732, 51000732).	1	\$ 1.164.217	\$ 1.164.217
34	50000945	Detector de barra rompible sencillo NAP BAR-ASSY 392x58x35.	40	\$ 670.032	\$ 26.801.280
35	50101904	Cilindro hidráulico con embrague rápido.	2	\$ 5.651.444	\$ 11.302.888
36	50102002	Bomba de mano con manguera hidráulica.	1	\$ 5.416.787	\$ 5.416.787
37	51000175	Guarnición para rodillo 420.	48	\$ 1.450.315	\$ 69.615.120
38	51000433	Guarnición para rodillo 550D línea y estaciones.	40	\$ 2.333.434	\$ 93.337.360
39	51000461	Eje ROLLER BATTERY AXLE 85/100DX400.	2	\$ 8.240.116	\$ 16.480.232
40	51000487	Eje ROLLER BATTERY AXLE 60/70DX601.	2	\$ 7.697.315	\$ 15.394.630
41	51000850	Eje de balancín 55/70DX300 ROLLER BATTERY AXLE 55/70DX300.	4	\$ 2.807.391	\$ 11.229.564
42	51001457	Eje ROLLER BATTERY AXLE 45/55DX234 balancín +/- 8.	8	\$ 2.358.432	\$ 18.867.456
43	51001488	Eje ROLLER BATTERY AXLE 85/100DX450 balancín + 8.	2	\$ 11.972.835	\$ 23.945.670
44	51002245	Disco de resorte superior para bastidor intermedio suspensión cabina 35x85Dx18.	40	\$ 185.933	\$ 7.437.320
45	51004080	Eje para balancines compresión	2	\$ 2.295.659	\$ 4.591.318
46	51004088	FIXING SCREW M24X550 10,9.	8	\$ 388.960	\$ 3.111.680
47	51004332	Eje ROLLER BATTERY AXLE 70DX350.	4	\$ 2.039.703	\$ 8.158.812
48	51100023	Perno para rodillo de maniobra para la pinza.	18	\$ 449.274	\$ 8.086.932
49	51100029	Anillo de posicionamiento elemento amortiguador suspensión cabina.	27	\$ 456.256	\$ 12.318.912
50	51100033	Disco de resorte superior para pinza.	10	\$ 502.977	\$ 5.029.770
51	51100052	Arandela para guía de muelles para pinza.	185	\$ 22.584	\$ 4.178.040
52	51104836	Cojinete de deslizamiento LPA 28/25Dx25 SLIDING BEAR. 5X12.5 25/28DX25.	500	\$ 11.723	\$ 5.861.500

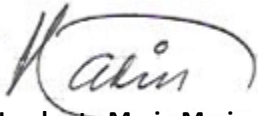
INGECABLE S.A INGENIERIA DE CABLES DE TRANSPORTE S.A.				
Nombre del Documento.	OFERTA REPUESTOS ORIGEN GD10 MIOCABLE METROCALI S.A Acuerdo de Reestructuración.		Página 3 de 3	
Código del Documento.	CE-OFE-0088-01122025.		Versión 2.0	
Proceso.	SERVICIO POSTVENTA.		Fecha	10062022.

53	51113303	Guía de muelles elaborada para pinza LPA Cabinas.	24	\$ 689.082	\$ 16.537.968
54	51113304	Perno de fijación para guía de muelles de pinza LPA.	60	\$ 362.212	\$ 21.732.720
55	PS004722	Eje PIN-FIXED.	20	\$ 64.822	\$ 1.296.440
56	PS008031	Eje excéntrico para sistema bloqueo cabinas.	40	\$ 157.401	\$ 6.296.040
57	PS8259029	Inserciones de techo cabina BLIND RIVET NUT M8/11Dx17.8 08 TP 40.	40	\$ 437.637	\$ 17.505.480
				SUBTOTAL:	\$ 995.559.518
				IVA (19%):	\$ 189.156.308
				TOTAL:	\$ 1.184.715.826

Las condiciones de la oferta Económica son:

Después de firmado y legalizado el contrato de suministro de repuestos, la entrega de estos se hará en un periodo máximo de 20 días. Los repuestos se entregarán en las instalaciones del MIOCABLE en la Estación Cañaveralejo. Los Precios ofertados corresponden a la vigencia para el año 2025.

Atentamente.



Humberto Marin Marin.
Gerente General.
INGECABLE S.A.