



Ciudad de Panamá. A 19 de mayo del 2021.

COT31

**Transporte Masivo de Panamá, S.A.
(Mi Bus).**

Por medio de la presente reciba un cordial saludo al tiempo que ponemos a su consideración la propuesta técnico-económica del proyecto: **“Materiales de Iluminación”**

En éste mismo documento, le presentamos la descripción de los materiales y costos de los mismos. Cambios en productos, servicios y actividades no incluidos en esta cotización se cotizarán por separado. Productos, servicios y actividades adicionales, se cotizarán en su momento.

ING. EDGAR HUERTA B.
DIRECTOR GENERAL PANAMÁ
Cel.: +507 6319-1744

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	P.U.	TOTAL
1	Luminaria LED tipo Highbay Datos Técnicos: • 100 watts • Grado IP65 • 120 ~ 277V • Ángulo del Haz 90° • Controlador incluido • Temperatura de color 6500K • Índice de reproducción cromática 80. • Garantía: 30 Días	250	\$106.70	\$26,675.00
2	Luminaria LED tipo Barra Datos Técnicos: • 36 Watts • Grado IP68 • Tensión: 120 ~ 277V • Ángulo del haz 90° • Controlador incluido • Temperatura 6500K • Índice de reproducción cromática 80. • Garantía: 30 Días	150	\$75.51	\$11,326.50
3	Controlador luces LED (Kit emergencia) Datos Técnicos: • Aplicación para tubos LED con controlador interno. • 18 Watts 8 (mínimo) • 120 ~ 277V • 6 baterías de Li-Ion 3,7V- 2,5 Ah • Mínimo 1200 ciclos de carga-descarga • Tensión a circuito abierto: 300V. • Conexión con retardo • Garantía: 3 meses	150	\$117.60	\$17,640.00
4	Estación Manual (Manual Pulling station) Datos Técnicos: • Metálica • 30 VDC • Contacto de un polo con normalmente abierto. • Capacidad de contacto: 3 Amperios • Certificación UL. • Garantía: 3 meses	35	\$30.00	\$1,050.00

5	Detector de Humo Datos Técnicos: • Metálico • 30 VDC • Grado IP20 • Tipo convencional • Certificación UL. • Garantía 3 meses.	35	\$54.00	\$1,890.00
6	Batería 7Ah 12VDC Datos Técnicos: • Recargable • 12 VDC • 7Ah / 20HR • Sellada • Garantía 6 meses.	36	\$30.60	\$1,101.60
7	Protectores de voltaje 220VAC Datos Técnicos: • 220 VAC • Protección sobre voltaje • Protección bajo voltaje • Retardo a la conexión • Conector NEMA 6-20R. • Garantía: 30 Días	24	\$30.00	\$720.00
8	Pantallas acrílicas para luminarias 1.20m X 0.60M Datos Técnicos: • 0.60m de largo X 0.60m de ancho. • Se entregan en buen estado. • Garantía: 30 Días	2000	\$6.48	\$12,960.00
9	Pantallas acrílicas para luminarias 0.60m X 0.60M Datos Técnicos: • 1.20m de largo X 0.60m de ancho. • Garantía: 30 Días	2000	\$3.90	\$7,800.00
	Planta eléctrica portátil de 12Kva Datos Técnicos: • Potencia 15,000 Watts. • Sistema monofásico. • Voltaje 120V / 240V.	1	\$5,520.00	\$5,520.00



10	• 3600 RPM. • Alternador con brochas. • Combustible: Diesel. • Transporte: Estructura con ruedas. • Tanque: 16 galones. • Receptáculos: 1 X NEMA L14-30R, 1 X NEMA 14-50R, 2 X NEMA L5-30R, 2 X NEMA 5-20R GFCI, 2X NEMA 5-20R - Garantía: 1 año.			
<i>Importe con letra: Noventa y dos mil setecientos cincuenta balboas. 91/100</i>			SUB-TOTAL	\$86,683.10
			ITBMS	\$6,067.81
			TOTAL	\$92,750.91

Tiempo de entrega: 60 días.

