Comercializadora Electrica
DE ZACATECAS S.A DE C.V

LATERAL BOULEVARD BICENTENARIO # 104 COL. LOMAS BIZANTINAS C.P.98099 TEL Y FAX 92 407 04
ZACATECAS, ZAC.

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
Materiales						
LUM-100W	luminario para alumbrado público y exteriores de leds 100 W, IP mínimo 65, lumenes mínimo 5500LM, tiempo de vida mínimo 50,000 hrs, temperatura hasta 7000K, garantía 5 años, validada bajo la NOM-013-ENER-2013 y con certificado de la NOM-031-ENER-2012	pza	22.00000	$ 4,028.00	$ 88,616.00	98.39
Total de Materiales					**$ 88,616.00**	**98.39**
Mano de Obra						
MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.11000	$ 832.83	$ 91.61	0.10
MOCA-015	Electricista	jor	1.10000	$ 696.17	$ 765.79	0.85
MOCA-037	Ayudante electricista	jor	1.10000	$ 477.54	$ 525.29	0.58
Total de Mano de Obra					**$ 1,382.69**	**1.54**
Herramienta						
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 1,382.70	$ 41.48	0.05
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	$ 1,382.70	$ 27.65	0.03
Total de Herramienta					**$ 69.13**	**0.08**
TOTAL DEL REPORTE					**$ 90,067.82**	**100.00**

ING. TOMAS MARQUEZ CRISTERNA