



Se necesita de **2 unidades de materia prima** para fabricar una unidad de producto terminado. Durante el trimestre se espera que el costo por unidad de materia prima sea Q.16.50. El Inventario Inicial de materia prima está valorado en Q.16.00 cada unidad. Se espera que al final de cada mes se tenga un Inventario de materia prima equivalente al 70% de la producción del mes siguiente. Las compras a proveedores se pagan 25% contado y 75% crédito a 30 días.

Los gastos de administración ascienden a Q.150,000 mensuales (incluye Q.3,500 de depreciaciones) y los gastos de venta a Q. 12,500 mensuales fijos más 3% de comisiones sobre ventas y 2% de publicidad. La tasa de ISR es 25% y se pagará el impuesto en el mes de febrero.

En el mes de noviembre se cancelarán en su totalidad las cuentas por pagar y en el mes de diciembre se comprará un vehículo por Q.85,000. La empresa ha sugerido que no se puede tener un saldo en caja al final del mes menor de Q.250,000. Si la empresa tiene necesidades de efectivo, tiene una línea de crédito autorizada no mayor de Q.500,000 y la tasa de interés que pagará será del 20% pagadero mensualmente. Los préstamos deben hacerse en múltiplos de Q. 1,000.

Se le pide:

- Presupuesto Maestro para Octubre, Noviembre y Diciembre.