

Pagos a un trabajador con salario mínimo	
Salario mínimo	\$ 908.526,00
Auxilio de transporte	\$ 106.454,00
Total	\$ 1.014.980,00
Aportes parafiscales	
Sena	No aplica
ICBF	No aplica
Caja de compensación	\$ 36.341,04
Seguridad social	
Cotizaciones a salud	No aplica
Cotizaciones a pensión	\$ 109.023,12
Cotizaciones a riesgos laborales	\$ 4.742,51
Prestaciones sociales	
Prima de servicios	\$ 84.581,67
Auxilio de cesantías	\$ 84.581,67
Intereses sobre cesantías	\$ 10.149,80
Vacaciones	\$ 37.885,53
Costo total mensual	\$ 1.382.285,33

	Mes	Dia	Hora
Salario Mínimo	\$ 1.382.285,33	\$45.444,94	\$6.492,13

1		30,4167
Mes	=	Dia

Días laborales de proyecto (5d)
Lunes – Viernes

Horas laborales de proyecto (7h)	
8 am – 11 am	4 pm – 8pm

Equipo de cómputo (6)

Precio unitario → \$3.000.000

Precio total → \$ 18.000.000

Vida útil promedio de un computador → 4 años

Valor por hora de cada computador

$$= (((((\$3.000.000 / 4) / 12) / 30,4167) / 24) = \$ 85,61$$

Explicación

El precio del computador se debe dividir por su vida útil promedio (4 años), posteriormente este resultado se debe dividir por la cantidad de meses que tiene un año (12 meses), de la misma manera el resultado obtenido se debe dividir por la cantidad de días que tiene un mes (30,4167 días) y finalmente el resultado dividirlo por la cantidad de horas que tiene un día

Consumo promedio de un computador → Entre 200 W a 300 W

*Teniendo un promedio de este rango → 250 W = 0,25 kW

Procedimiento

$$((200+300) * (101/2)) / 101$$

O lo que es lo mismo

$$(200 + 300) / 2$$

Ahora bien, multiplicando este consumo por las horas diarias laborales tendríamos un consumo de 2 kWh por cada computador

Procedimiento

$$0,25 \text{ kW} * 8\text{h} = 2 \text{ kWh}$$

Valor kWh → \$ 598,98

Costo electricidad

$$2 \text{ KWh} * \$598,98 = \$ 1.197,96$$