

EJERCICIO No. 2

SISTEMA TAYLOR

TABLA DE SALARIOS

Producción	Tarifa Pieza	Salario * obrero	Costo Indirecto * obrero	Costo Conversión	Costo Conversión Unitario	Costos Indirectos * unidad	Ahorro		
							Mano de Obra	Costos Indirectos	Ahorro Total
25	Q 1.10	Q 27.50	Q 20.00	Q 47.50	Q 1.90	Q 0.80	Q -	Q (0.30)	Q (0.30)
35	Q 1.10	Q 38.50	Q 20.00	Q 58.50	Q 1.67	Q 0.57	Q -	Q (0.07)	Q (0.07)
40	Q 1.50	Q 60.00	Q 20.00	Q 80.00	Q 2.00	Q 0.50			
42	Q 1.50	Q 63.00	Q 20.00	Q 83.00	Q 1.98	Q 0.48	Q (0.40)	Q 0.02	Q (0.38)
45	Q 1.50	Q 67.50	Q 20.00	Q 87.50	Q 1.94	Q 0.44	Q (0.40)	Q 0.06	Q (0.34)
50	Q 1.50	Q 75.00	Q 20.00	Q 95.00	Q 1.90	Q 0.40	Q (0.40)	Q 0.10	Q (0.30)
Total		Q 331.50	Q 120.00	Q 451.50					

Prestaciones Q 188.89
 Bonificación Q 50.00
 Total Q 690.39

SISTEMA EMERSON

FACTOR PREMIO

Unidades Producidas	Tiempo Estándar	Tiempo Estándar * un. producida	Jornada Diaria	% eficiencia	% premio
25	0.20000	5.00	8	62.50	0
35	0.20000	7.00	8	87.50	4
40	0.20000	8.00	8	100.00	10
42	0.20000	8.40	8	105.00	10
45	0.20000	9.00	8	112.50	15
50	0.20000	10.00	8	125.00	15

TABLA DE SALARIOS

Unidades Producidas	Jornada Diaria	% eficiencia	Salario fijo	Factor premio	Salario Deveng	Costo Unitario
25	8	62.50	Q 55.00	Q 1.00	Q 55.00	Q 2.20
35	8	87.50	Q 55.00	Q 1.04	Q 57.20	Q 1.63
40	8	100.00	Q 55.00	Q 1.10	Q 60.50	Q 1.51
42	8	105.00	Q 55.00	Q 1.10	Q 60.50	Q 1.44
45	8	112.50	Q 55.00	Q 1.15	Q 63.25	Q 1.41
50	8	125.00	Q 55.00	Q 1.15	Q 63.25	Q 1.27
Total			Q 330.00		Q 359.70	

Prestaciones Q 150.49
 Bonificación Q 50.00
 Total Q 560.19

SISTEMA GANTT

TABLA DE SALARIOS POR TIEMPO

Unidades Producidas	T. Estándar U.	T. Laborado	Salario Hr.	Salario Tiempo	Salario Mínimo	Salario Sobreproducción.	Incentivo 35%	Salario Deveng	Costo Unitario
25	0.20	5.0000	Q 6.8750	Q 55.00	Q 55.00	Q -	Q -	Q 55.00	Q 2.20
35	0.20	7.0000	Q 6.8750	Q 55.00	Q 55.00	Q -	Q -	Q 55.00	Q 1.57
40	0.20	8.0000	Q 6.8750	Q 55.00	Q 55.00	Q -	Q -	Q 55.00	Q 1.38
42	0.20	8.4000	Q 6.8750	Q 57.75	Q 55.00	Q 2.75	Q 0.96	Q 58.71	Q 1.40
45	0.20	9.0000	Q 6.8750	Q 61.88	Q 55.00	Q 6.88	Q 2.41	Q 64.28	Q 1.43
50	0.20	10.0000	Q 6.8750	Q 68.75	Q 55.00	Q 13.75	Q 4.81	Q 73.56	Q 1.47
Total				Q 353.38	Q 330.00	Q 23.38	Q 8.18	Q 361.56	

Prestaciones Q 151.26
 Bonificación Q 50.00
 Total Q 562.82

TABLA DE SALARIOS POR UNIDADES

Unidades Producidas	C.Unit.Estánd.	Salario Devengado * obrero	Salario Mínimo	Sobreproducción en Q.	Incentivo 35%	Salario Total	Costo Unitario
25	1.375	55.0000	55.0000	Q -		Q 55.00	2.20
35	1.375	55.0000	55.0000	Q -		Q 55.00	1.57
40	1.375	55.0000	55.0000	Q -		Q 55.00	1.38
42	1.375	57.7500	55.0000	Q 2.75	Q 0.9625	Q 58.71	1.40
45	1.375	61.8750	55.0000	Q 6.88	Q 2.4063	Q 64.28	1.43
50	1.375	68.7500	55.0000	Q 13.75	Q 4.8125	Q 73.56	1.47
Total		Q 353.38	Q 330.00	Q 23.38	Q 8.18	Q 361.56	

Prestaciones Q 151.26
 Bonificación Q 50.00
 Total Q 562.82