HOJA DE CÁLCULO ESTIMACIÓN DE COSTES



Título del proyecto: Barber Shop

Grupo: 1.1

Profesor: Jesús Torres Valderrama

Apellidos	Nombre	Rol		
Álvarez Campanón	Juan José	Project Manager		
Ramiro Fernández	Marina	Project Manager		
Salgado Bravo	Laura	Project Manager		
Sánchez Mendoza	Nicolás	Project Manager		
Suárez David	Rubén	Project Manager		

Control de versiones

Fecha	Versión	Descripción
06/10/22	1.0	Creación y redacción del documento.
20/10/22	2.0	Puntualización y corrección del documento.
05/11/22	3.0	Actualización de la numeración de las actividades.
18/11/22	4.0	Modificación de los costes indirectos, y cambio de posición del despliegue. Corregida errata sobre las horas.

COST ESTIMATING WORKSHEET

Project Title: BarberShop Date Prepared: 06/10/2022

Three-Point Estimates

ID	Optimistic Cost	Most Likely Cost	Pessimistic Cost	Weighting Equation	Expected cost Estimate
1.1	75€	100€	125€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	100€
1.2	22€	25€	30€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	25.33€
1.3	5€	6.25€	7.5€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	6.25€
2.2	22€	25€	30€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	25.33€
2.2.1.1	42.5€	50€	60€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	50.42€
2.2.1.1.a	22€	25€	30€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	25.33€
2.2.1.1.b	42.5€	50€	60€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	50.42€
2.2.1.1.c	22€	25€	30€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	25.33€
2.2.1.2	42.5€	50€	60€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	50.42€
2.2.1.2.a	22€	25€	30€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	25.33€
2.2.1.2.b	22€	25€	30€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	25.33€
2.2.2.1	22€	25€	30€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	25.33€

2.2.2.1.a	10€	12.5€	15€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	12.5€
2.2.3.1	22€	25€	30€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	25.33€
2.2.3.1.a	10€	12.5€	15€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	12.5€
2.2.3.1.b	10€	12.5€	15€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	12.5€
2.2.3.1.c	10€	12.5€	15€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	12.5€
2.2.3.1.d	30€	37.5€	40€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	36.66€
2.2.3.1.e	22€	25€	30€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	25.33€
2.2.4.1	30€	37.5€	40€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	36.66€
2.2.4.1.a	42.5€	50€	60€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	50.42€
2.2.4.1.b	22€	25€	30€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	25.33€
2.2.4.1.c	22€	25€	30€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	25.33€
2.2.5.1	30€	37.5€	40€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	36.66€
2.2.6.1	30€	37.5€	40€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	36.66€
2.2.6.1.a	42.5€	50€	60€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	50.42€
2.2.7.1	30€	37.5€	40€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	36.66€
2.2.7.1.a	42.5€	50€	60€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	50.42€
2.2.7.1.b	10€	12.5€	15€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	12.5€

				cE = (cO+	
2.2.8.1	30€	37.5€	40€	4cM + cP)/6	36.66€
2.2.9.1	30€	37.5€	40€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	36.66€
2.2.10.1	30€	37.5€	40€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	36.66€
3.1.1	200€	240€	300€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	243.33€
3.1.2	100€	120€	160€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	123,33€
3.1.3	390€	420€	450€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	420€
3.1.3.a	200€	240€	300€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	243.33€
3.1.3.b	200€	240€	300€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	243.33€
3.1.3.c	200€	240€	300€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	243.33€
3.2.1	710€	780€	850€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	780€
3.2.1.a	200€	240€	300€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	243.33€
3.2.1.b	200€	240€	300€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	243.33€
3.2.1.c	200€	240€	300€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	243.33€
3.3	390€	420€	450€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	604.165€
3.3.1	40€	60€	90€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	61.66€
3.3.2	100€	120€	160€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	123,33€
4.1	30€	37.5€	40€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	36.66€

4.2	30€	37.5€	40€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	36.66€
5.1	42.5€	50€	60€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	50.42€
5.2	30€	37.5€	40€	cE = (cO + 4cM + cP)/6	36.66€

ID	Labor Hours	Labor Rate	Total Labor	Material	Supplies	Equipment	Travel	Other Direct Costs	Indirect Costs	Reserve	Estimate
1.1	4h	25€/h	100€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	15€	115€
1.2	1h	25€/h	25€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	3.75€	28.75€
1.3	0.15h	25€/h	6.25€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	0.93€	7.18€
2.2	1h	25€/h	25€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	3.75€	28.75€
2.2.1.1	2h	25€/h	50€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	7.5€	57.5€
2.2.1.1.a	1h	25€/h	25€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	3.75€	28.75€
2.2.1.1.b	2h	25€/h	50€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	7.5€	57.5€
2.2.1.1.c	1h	25€/h	25€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	3.75€	28.75€
2.2.1.2	2h	25€/h	50€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	7.5€	57.5€
2.2.1.2.a	1h	25€/h	25€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	3.75€	28.75€
2.2.1.2.b	1h	25€/h	25€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	3.75€	28.75€
2.2.2.1	1h	25€/h	25€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	3.75€	28.75€
2.2.2.1.a	0.5h	25€/h	12.5€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	1,87€	14.37€
2.2.3.1	1h	25€/h	25€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	3.75€	28.75€
2.2.3.1.a	0.5h	25€/h	12.5€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	1,87€	14.37€
2.2.3.1.b	0.5h	25€/h	12.5€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	1,87€	14.37€
2.2.3.1.c	0.5h	25€/h	12.5€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	1,87€	14.37€
2.2.3.1.d	1.5h	25€/h	37.5€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	5.62€	43,12€
2.2.3.1.e	1h	25€/h	25€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	3.75€	28.75€
2.2.4.1	1.5h	25€/h	37.5€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	5.62€	43,12€
2.2.4.1.a	2h	25€/h	50€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	7.5€	57.5€
2.2.4.1.b	1h	25€/h	25€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	3.75€	28.75€
2.2.4.1.c	1h	25€/h	25€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	3.75€	28.75€

					ı	T	ı	1	Г	ı	
2.2.5.1	1.5h	25€/h	37.5€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	5.62€	43,12€
2.2.6.1	1.5h	25€/h	37.5€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	5.62€	43,12€
2.2.6.1.a	2h	25€/h	50€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	7.5€	57.5€
2.2.7.1	1.5h	25€/h	37.5€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	5.62€	43,12€
2.2.7.1.a	1.5h	25€/h	37.5€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	5.62€	43,12€
2.2.7.1.b	0.5h	25€/h	12.5€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	1,87€	14.37€
2.2.8.1	1.5h	25€/h	37.5€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	5.62€	43,12€
2.2.9.1	1.5h	25€/h	37.5€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	5.62€	43,12€
2.2.10.1	1.5h	25€/h	37.5€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	5.62€	43,12€
3.1.1	4h	12€/h	48€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	7€	55€
3.1.2	2h	12€/h	120€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	18€	138€
3.1.3	7h	12€/h	420€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	63€	483€
3.1.3.a	4h	12€/h	240€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	35€	265€
3.1.3.b	4h	12€/h	240€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	35€	265€
3.1.3.c	4h	12€/h	240€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	35€	265€
3.2.1	13h	12€/h	780€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	120€	900€
3.2.1.a	4h	12€/h	240€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	35€	265€
3.2.1.b	4h	12€/h	240€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	35€	265€
3.2.1.c	4h	12€/h	240€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	35€	265€
3.3	7h	12€/h	420€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	63€	483€
3.2.1	1h	12€/h	60€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	9€	69€
3.3.2	2h	12€/h	120€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	18€	138€
4.1	1.5h	25€/h	37.5€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	5.62€	43,12€
4.2	1.5h	25€/h	37.5€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	5.62€	43,12€
5.1	1.5h	25€/h	37.5€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	5.62€	43,12€
5.2	1.5h	25€/h	37.5€	0€	0€	0€	0€	0€	0€	5.62€	43,12€