

# 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 del documento.

# 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€
2.2.8.1	30€	37.5€	40€	$cE = (cO + 4cM + cP)/6$	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	40€	48€	55€	$cE = (cO + 4cM + cP)/6$	47.83€
3.1.2	20€	24€	30€	$cE = (cO + 4cM + cP)/6$	24.33€
3.1.3	710€	780€	850€	$cE = (cO + 4cM + cP)/6$	780€
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€
3.2.2	30€	36€	40€	$cE = (cO + 4cM + cP)/6$	35.66€
3.3	550€	600€	675€	$cE = (cO + 4cM + cP)/6$	604.165€
3.3.2	66€	75€	85€	$cE = (cO + 4cM + cP)/6$	75.17€
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€	105€	19€	224€
1.2	1h	25€/h	25€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	3.75€	133.75€
1.3	0.25h	25€/h	6.25€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	1€	112.25€
2.2	1h	25€/h	25€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	3.75€	133.75€
2.2.1.1	2h	25€/h	50€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	7.5€	162.5€
2.2.1.1.a	1h	25€/h	25€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	3.75€	133.75€
2.2.1.1.b	2h	25€/h	50€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	7.5€	162.5€
2.2.1.1.c	1h	25€/h	25€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	3.75€	133.75€
2.2.1.2	2h	25€/h	50€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	7.5€	162.5€
2.2.1.2.a	1h	25€/h	25€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	3.75€	133.75€
2.2.1.2.b	1h	25€/h	25€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	3.75€	133.75€
2.2.2.1	1h	25€/h	25€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	3.75€	133.75€
2.2.2.1.a	0.5h	25€/h	12.5€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	2€	119.5€
2.2.3.1	1h	25€/h	25€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	3.75€	133.75€
2.2.3.1.a	0.5h	25€/h	12.5€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	2€	119.5€
2.2.3.1.b	0.5h	25€/h	12.5€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	2€	119.5€
2.2.3.1.c	0.5h	25€/h	12.5€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	2€	119.5€
2.2.3.1.d	1.5h	25€/h	37.5€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	5.6€	148.1€
2.2.3.1.e	1h	25€/h	25€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	3.75€	133.75€
2.2.4.1	1.5h	25€/h	37.5€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	5.6€	148.1€
2.2.4.1.a	2h	25€/h	50€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	7.5€	162.5€
2.2.4.1.b	1h	25€/h	25€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	3.75€	133.75€
2.2.4.1.c	1h	25€/h	25€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	3.75€	133.75€
2.2.5.1	1.5h	25€/h	37.5€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	5.6€	148.1€
2.2.6.1	1.5h	25€/h	37.5€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	5.6€	148.1€

2.2.6.1.a	2h	25€/h	50€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	7.5€	162.5€
2.2.7.1	1.5h	25€/h	37.5€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	5.6€	148.1€
2.2.7.1.a	1.5h	25€/h	37.5€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	5.6€	148.1€
2.2.7.1.b	0.5h	25€/h	12.5€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	2€	119.5€
2.2.8.1	1.5h	25€/h	37.5€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	5.6€	148.1€
2.2.9.1	1.5h	25€/h	37.5€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	5.6€	148.1€
2.2.10.1	1.5h	25€/h	37.5€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	5.6€	148.1€
3.1.1	4h	12€/h	48€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	7€	160€
3.1.2	2h	12€/h	24€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	3.5€	132.5€
3.1.3	13h	12€/h	780€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	120€	1005€
3.1.3.a	4h	12€/h	240€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	35€	380€
3.1.3.b	4h	12€/h	240€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	35€	380€
3.1.3.c	4h	12€/h	240€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	35€	380€
3.2.1	13h	12€/h	780€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	120€	1005€
3.2.1.a	4h	12€/h	240€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	35€	380€
3.2.1.b	4h	12€/h	240€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	35€	380€
3.2.1.c	4h	12€/h	240€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	35€	380€
3.2.2	3h	12€/h	36€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	5.5€	146.5€
3.3	10h	12€/h	600€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	100€	805€
3.3.2	3h	25€/h	75€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	11.25€	191.25€
4.1	1.5h	25€/h	37.5€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	5.6€	148.1€
4.2	1.5h	25€/h	37.5€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	5.6€	148.1€
5.1	1.5h	25€/h	37.5€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	5.6€	148.1€
5.2	1.5h	25€/h	37.5€	0€	0€	0€	0€	0€	105€	5.6€	148.1€