

AVALÚO DE CARGAS MUERTAS - CUBIERTA BOHIO

Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	γ (Kg/m ²)	γ (Kg/m ³)	Aferencia (m)	Peso (Kg/m ²)
Palmitche				3,42			3,42
Estructura principal de cubierta en madera tipo C	1,00	0,13	0,13		900,00	2,00	7,61
Estructura Secundaria de cubierta en madera tipo C	1,00	0,13	0,13		900,00	0,80	19,01
CARGA MUERTA TOTAL:							30,04

AVALÚO DE CARGAS - ENTREPISO AULAS

Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	γ (Kg/m ²)	γ (Kg/m ³)	Separación (m)	Peso (Kg/m ²)
Losa en madera	1,00	1,00	0,040		900,00		36,00
Viguetas en madera	1,00	0,13	0,18		900,00		21,06
Acabados de pisos				60,00			60,00
Cielo raso esterilla de guadua pañetada				50,00			50,00
Muros divisorios				100,00			100,00
CARGA MUERTA TOTAL:							267,06

AVALÚO DE CARGAS MUERTAS - CUBIERTA AULAS

Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	γ (Kg/m ²)	γ (Kg/m ³)	Aferencia (m)	Peso (Kg/m ²)
Esterilla y acabados				50,00			50,00
Estructura principal de cubierta en madera tipo C	1,00	0,13	0,13		900,00	2,00	7,61
Estructura Secundaria de cubierta en madera tipo C	1,00	0,13	0,13		900,00	0,80	19,01
CARGA MUERTA TOTAL:							76,62

- CARGA VIVA

Según NSR-10 Capitulo B.4.

Salones de clase	200 KN/m ²
Cubiertas, azoteas- acceso sin restriccion	200 KN/m ²
Cubiertas, azoteas- reuniones publicas y privadas	500 KN/m ²
Oficinas	200 KN/m ²

AVALÚO DE CARGAS MUERTAS CUBIERTA BOHIO

Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	γ (KN/m ²)	γ (KN/m ³)	Peso (KN/m ²)
Losa de entepiso	1,00	1,00	0,100		24,00	2,40
Drywall				0,25		0,25
Muros divisorios				2,50		2,50
Baldosa ceramica sobre 25 mm de mortero				1,10		1,10
CARGA MUERTA TOTAL:						6,25

- AVALÚO DE CARGAS MUERTAS DE PUENTE

Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	γ (KN/m ²)	γ (KN/m ³)	Peso (KN/m ²)
Cielo raso en dry wall				0,50		0,50
Peso lámina colaborante				0,15		0,15
Peso concreto	1,00	1,00	0,12		24,00	2,88
viguetas metálicas						0,55
Enchape cerámico y afinado						1,10
Muros						2,50
CARGA MUERTA TOTAL:						7,68

AVALÚO DE CARGAS MUERTAS CUBIERTA

Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	γ (KN/m ²)	γ (KN/m ³)	Peso (KN/m ²)
Cielo raso en dry wall				0,50		0,50
Peso concreto	1,00	1,00	0,12		24,00	2,88
Pendientado	1,00	1,00	0,100		22,00	2,20
CARGA MUERTA TOTAL:						5,58

- CARGA VIVA

Según NSR-10 Capitulo B.4.

Silletería Movil	5 KN/m ²
Balcones	5 KN/m ²
Corredores y escaleras	5 KN/m ²
Oficinas	2 KN/m ²