Memorias de cantidades de obra

Preliminares

Cantidades y factores tomados de la hoja Cantidades. Los totales conservan el redondeo al entero superior del presupuesto.

Ítem 1.1 · Unidad m²

Localización, trazado y replanteo en campo

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
Implantación de las obras	5,15	7,95		40,9425	1	40,9425
Cantidad total del ítem						**41,00 m²**

Ítem 1.2 · Unidad m

Cerramiento provisional en tela verde h = 2 m

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
Entrada a la obra		5,15		5,15	1	5,15
Cantidad total del ítem						**6,00 m**

Ítem 1.3 · Unidad m²

Descapote manual, incluye disposición final de material sobrante

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
Implantación de las obras	5,15	7,95		40,9425	1	40,9425
Cantidad total del ítem						**41,00 m²**

Memorias de cantidades de obra

Preliminares

Ítem 1.4 · Unidad m²

Retiro manual de adoquines en concreto

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
Ubicación no indicada en la fuente	1,2	3,95		4,74	1	4,74
Cantidad total del ítem						**5,00 m²**

Memorias de cantidades de obra

Excavaciones y rellenos

Ítem 2.1 · Unidad m³

Excavación manual, incluye cargue, transporte y disposición final

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
Nivelación del terreno	2,9	6,8	0,3	5,916	1	5,916
Excavación para cimiento ciclópeo	0,35	17	0,6	3,57	1	3,57
Cantidad total del ítem						**10,00 m³**

Ítem 2.2 · Unidad m³

Relleno con material seleccionado

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
Mejoramiento del terreno de cimentación	2,9	6,8	0,4	7,888	1	7,888
Cantidad total del ítem						**8,00 m³**

Memorias de cantidades de obra

Cimentación

Ítem 3.1 · Unidad m²

Losa de cimentación en concreto f'c 3000 PSI, no incluye acero de refuerzo. Espesor = 15 cm

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
Cimentación para mampostería de los baños	2,9	6,8		19,72	1	19,72
Cantidad total del ítem						**20,00 m²**

Ítem 3.2 · Unidad kg

Acero de refuerzo Fy = 420 MPa para losa de cimentación

Área o lugar	Cantidad base (m²)	Factor (kg/m²)	Total (kg)
Acero para losa de cimentación	20	20	400
Cantidad total del ítem			**400,00 kg**

Ítem 3.3 · Unidad m

Cimiento corrido en concreto ciclópeo. Ancho = 30 cm, Altura = 30 cm

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
Perímetro largo de la edificación		6,2		6,2	2	12,4
Perímetro corto de la edificación	2,3			2,3	2	4,6
Cantidad total del ítem						**17,00 m**

Memorias de cantidades de obra

Pisos y acabados

Ítem 4.1 · Unidad m²

Nivelación con mortero 1:3 de placa de cimentación para alistado de piso

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
Baño para personas con movilidad reducida	2,15	2,15		4,6225	1	4,6225
Baño hombres	2,15	1,96		4,214	1	4,214
Baño mujeres	2,15	1,96		4,214	1	4,214
Cantidad total del ítem						**14,00 m²**

Ítem 4.2 · Unidad m²

Piso en cerámica con resistencia al deslizamiento

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
Baño para personas con movilidad reducida	2,15	2,15		4,6225	1	4,6225
Baño hombres	2,15	1,96		4,214	1	4,214
Baño mujeres	2,15	1,96		4,214	1	4,214
Cantidad total del ítem						**14,00 m²**

Memorias de cantidades de obra

Mampostería

Ítem 5.1 · Unidad m²

Mampostería en bloque abujardado. Espesor = 0,15 m

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
Muros longitudinales		6,2	2,5	15,5	2	31
Muros transversales		2	2,5	5	4	20
Descuento de puertas		0,9	2,5	2,25	-3	-6,75
Cantidad total del ítem						**45,00 m²**

Ítem 5.2 · Unidad m

Dovelas para refuerzo estructural de la mampostería en concreto f'c 3000 PSI

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
Altura de los muros de la edificación		2,5		2,5	9	22,5
Cantidad total del ítem						**23,00 m**

Ítem 5.3 · Unidad kg

Acero de refuerzo Fy = 420 MPa para dovelas en mampostería

Área o lugar	Cantidad base (m)	Factor (kg/m)	Total (kg)
Acero para dovelas	23	4	92
Cantidad total del ítem			**92,00 kg**

Memorias de cantidades de obra

Mampostería

Ítem 5.4 · Unidad m

Sobrenivel en mampostería en bloque abujardado. Espesor = 0,15 m

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
Perímetro corto de la edificación		2,3		2,3	2	4,6
Perímetro largo de la edificación		6,2		6,2	2	12,4
Cantidad total del ítem						**17,00 m**

Memorias de cantidades de obra

Cubierta

Ítem 6.1 · Unidad m²

Placa de cubierta en concreto f'c 3000 PSI, no incluye acero de refuerzo. Espesor = 0,15 m

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
Cubierta de baños	2,3	6,2		14,26	1	14,26
Cantidad total del ítem						**15,00 m²**

Ítem 6.2 · Unidad kg

Acero de refuerzo Fy = 420 MPa para placa de cubierta

Área o lugar	Cantidad base (m²)	Factor (kg/m²)	Total (kg)
Acero para placa de cubierta	15	15	225
Cantidad total del ítem			**225,00 kg**

Ítem 6.3 · Unidad m²

Impermeabilización de placa de cubierta con manto asfáltico

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
Cubierta de baños	2,3	6,2		14,26	1	14,26
Cantidad total del ítem						**15,00 m²**

Memorias de cantidades de obra

Instalaciones hidráulicas

Ítem 7.1 · Unidad m

Acometida red de acueducto en tubería PVC 1/2"

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
Distancia medida entre el registro de agua potable y la red de acueducto municipal		5		5	1	5
Cantidad total del ítem						**5,00 m**

Ítem 7.2 · Unidad global

Conexión a red de acueducto municipal

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
Entrada a las instalaciones					1	1
Cantidad total del ítem						**1,00 global**

Ítem 7.3 · Unidad unidad

Punto hidráulico en tubería PVC 1/2"

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
Puntos para lavamanos					3	3
Puntos para sanitarios					3	3
Punto para orinal					0	0
Cantidad total del ítem						**6,00 unidad**

Memorias de cantidades de obra

Instalaciones hidráulicas

Ítem 7.4 · Unidad unidad

Tanque elevado de almacenamiento de agua, capacidad 500 litros

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
Sobre cubierta de la edificación para suministro de agua a los baños					2	2
Cantidad total del ítem						**2,00 unidad**

Ítem 7.5 · Unidad m

Red de suministro de agua en tubería PVC 1/2"

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
Tubería longitudinal en la edificación medida desde el registro de conexión a la red de agua potable hasta el baño accesible en la parte posterior		14		14	1	14
Tubería de suministro para los tanques de almacenamiento en la cubierta de los baños		3		3	2	6
Cantidad total del ítem						**20,00 m**

Memorias de cantidades de obra

Instalaciones hidráulicas

Ítem 7.6 · Unidad unidad

Sistema de boya eléctrica de control de nivel para tanque elevado

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
En uno de los tanques de almacenamiento para control de llenado					1	1
Cantidad total del ítem						**1,00 unidad**

Ítem 7.7 · Unidad unidad

Electrobomba para llenado de sistema de tanques elevados

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
Resguardada aledaña a los baños para llenado de los tanques de almacenamiento elevados					1	1
Cantidad total del ítem						**1,00 unidad**

Ítem 7.8 · Unidad unidad

Tanque de almacenamiento de agua enterrable, capacidad 2000 litros

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
Enterrado en el área frontal de la edificación					1	1
Cantidad total del ítem						**1,00 unidad**

Memorias de cantidades de obra

Instalaciones hidráulicas

Ítem 7.9 · Unidad unidad

Suministro e instalación de registro de corte para baño, con válvula tipo bola de 1/2" y tapa de inspección

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
En cada baño					3	3
Cantidad total del ítem						**3,00 unidad**

Memorias de cantidades de obra

Instalaciones sanitarias

Ítem 8.1 · Unidad m

Acometida red de alcantarillado 4" PVC

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
Distancia entre el registro sanitario y la red de alcantarillado municipal		5		5	1	5
Cantidad total del ítem						**5,00 m**

Ítem 8.2 · Unidad m

Tubería PVC sanitaria en 4"

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
Tubería longitudinal en la edificación medida desde el registro de conexión a la red de alcantarillado municipal hasta la caja de registro en el área posterior de la edificación		15		15	1	15
Cantidad total del ítem						**15,00 m**

Ítem 8.3 · Unidad unidad

Punto sanitario en tubería PVC 4"

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
Puntos para sanitarios en cada baño					3	3
Cantidad total del ítem						**3,00 unidad**

Memorias de cantidades de obra

Instalaciones sanitarias

Ítem 8.4 · Unidad unidad

Punto sanitario en tubería PVC 2"

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
Puntos para lavamanos en cada baño					3	3
Puntos para sifones en cada baño					3	3
Punto para orinal en baño de hombres					1	1
Cantidad total del ítem						**7,00 unidad**

Ítem 8.5 · Unidad unidad

Cajas de registro sanitario 0,60m x 0,60m x 0,80m

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
En área frontal de la edificación					1	1
En área posterior de la edificación					1	1
Cantidad total del ítem						**2,00 unidad**

Ítem 8.6 · Unidad unidad

Lavamanos institucional de colgar. Incluye grifería y elementos de instalación

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
En cada baño					3	3
Cantidad total del ítem						**3,00 unidad**

Memorias de cantidades de obra

Instalaciones sanitarias

Ítem 8.7 · Unidad unidad

Sanitario institucional, incluye grifería

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
Baños de hombres y mujeres					2	2
Cantidad total del ítem						**2,00 unidad**

Ítem 8.8 · Unidad unidad

Orinal blanco incluye grifería tipo 'push'

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
En baño de hombres					1	1
Cantidad total del ítem						**1,00 unidad**

Ítem 8.9 · Unidad unidad

Sanitario para personal de movilidad reducida, incluye accesorios de instalación

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
En baño para personal con movilidad reducida					1	1
Cantidad total del ítem						**1,00 unidad**

Memorias de cantidades de obra

Instalaciones sanitarias

Ítem 8.10 · Unidad unidad

Rejilla para sifón de desagüe en interior de baños

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
En interior de cada baño					3	3
Cantidad total del ítem						**3,00 unidad**

Memorias de cantidades de obra

Instalaciones eléctricas

Ítem 9.1 · Unidad m

Conexión eléctrica entre tablero de control y red eléctrica en baños

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
Medida desde caja de registro aledaña al tablero de control existente y caja eléctrica para la nueva edificación		10		10	1	10
Cantidad total del ítem						**10,00 m**

Ítem 9.2 · Unidad unidad

Punto eléctrico para luminarias, incluye interruptores y accesorios de instalación

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
En el interior de cada baño					3	3
En área de circulación de la edificación					1	1
Cantidad total del ítem						**4,00 unidad**

Ítem 9.3 · Unidad unidad

Luminarias en panel circular LED de potencia aprox. 24 W

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
En el interior de cada baño					3	3
En área de circulación de la edificación					1	1
Cantidad total del ítem						**4,00 unidad**

Memorias de cantidades de obra

Instalaciones eléctricas

Ítem 9.4 · Unidad unidad

Punto eléctrico para tomacorriente, incluye tomacorriente y accesorios de instalación

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
Aledaño a caseta de electrobomba					1	1
Cantidad total del ítem						**1,00 unidad**

Memorias de cantidades de obra

Carpintería metálica

Ítem 10.1 · Unidad unidad

Puerta metálica ventilada, ancho = 90 cm y altura = 2,50 m según diseño

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
En el ingreso a cada baño					3	3
Cantidad total del ítem						**3,00 unidad**

Ítem 10.2 · Unidad unidad

Barandas de apoyo para sanitarios en baño de personal con movilidad reducida

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
En baño para personal en condición de movilidad reducida					1	1
Cantidad total del ítem						**1,00 unidad**

Memorias de cantidades de obra

Obras de protección cancha

Ítem 11.1 · Unidad m²

Malla de nylon de protección superior y lateral

Área o lugar	Dimensiones o datos de cálculo			Valor parcial	Número de elementos	Total
	Ancho	Longitud	Alto			
Área de juego contenida en el cerramiento de la cancha	19	7,5		142,5	1	142,5
Lateral del lado de la calle		7,5	2,5	18,75	1	18,75
Cantidad total del ítem						**162,00 m²**