



**Nombre de alumno: Enrique Fabian Jimenez Fonseca**

**Nombre del trabajo : números generadores**

**Materia: costos y presupuestos**

**Grado: 6to**

**Grupo:**

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de octubre de 2020.



**GENERADORES DE OBRAS**

PROYECTO:		CASA HABITACIONAL M28				ALUMNO:		Enrique Fabian Jimenez Ferrera		
UBICACIÓN:		COMITAN DE DOMINGUEZ				DOCENTE:		EDRO ALBERTO GARCIALÓPEZ		
MATERIA:		COSTOS Y PRESUPUESTOS 2		GRUPO:		ARQUITECTURA		GRADO:		STO. CUATRIMESTRAL
CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	ANCHO	LARGO	ÁREA	ALTO	PIEZAS	TOTAL
<b>A111</b> Preliminares.										
<b>A1111</b> Limpieza y leon.										
1.1E-03	NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFECTUACIÓN	M2	A-G	1-15.	5.55	28.88	159.2		1	159.2
<b>A1112</b> EXCAVACIONES										
1.1E-03	EXCAVACIÓN A TIPO EN TERRENO TIPO "D" DE 0.80 A 2.80 METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, APICES DE TALUDES, TRASPALCOS, APICES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRAY	M3	A	1-E.	8.88	5.43	5.14	8.35	2	5.88
		M3	A	5-E.	1.18	12.55	15.32	8.35	2	25.72
		M3	A	2-4.	8.88	8.32	8.74	8.35	2	1.41
		M3	D	5-7.	1.18	2.75	3.83	8.35	1	2.38
		M3	C	1-4.	1.18	2.38	3.13	8.35	1	3.85
		M3	C	5-3.	1.18	4.38	5.33	8.35	1	5.17
		M3	D	18-15.	1.18	7.78	8.47	8.35	1	8.13
		M3	1	A-C	8.88	2.18	1.74	8.35	2	3.35
		M3	E	A-D	1.18	8.48	8.53	8.35	2	1.81
		M3	E	D-C	1.18	8.45	8.58	8.35	1	8.48
		M3	E	C-G	1.18	1.38	2.18	8.35	2	4.18
		M3	18	A-D	1.18	2.38	2.62	8.35	2	5.83
		M3	18	D-E	1.18	8.45	8.58	8.35	1	8.48
		M3	11	D-G	1.18	1.58	1.74	8.35	2	3.34
		M3	15	A-G	8.88	5.25	4.21	8.35	1	4.84
<b>TOTAL DE LA EXCAVACIÓN</b>										<b>73.18</b>

Agregar pie de página

**GENERADORES DE OBRA**

	PROYECTO:	CASA HABITACIONAL M20					ALUMNO:				
	UBICACIÓN:	COMITAN DE DOMINGUEZ					DOCENTE:	PEDRO ALBERTO GARCÍA A LÓPEZ			
	MATERIA:	COSTOS Y PRESUPUESTOS 2.			GRUPO:	ARQUITECTURA	GRADO:	6TO. CUATRIM			
<b>CODIGO</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>EJE</b>	<b>TRAMO</b>	<b>ANCHO</b>	<b>LARGO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>ALTO</b>	<b>PIEZAS</b>	<b>TOTAL</b>	
<b>A1103</b>	<b>RELLENOS</b>										
<b>11030000011</b>	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADAS CON PISONAL 98X, SEGÚN PRUEBA PROCTOR, INCORPORANDO EL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA						ÁREA DE EXCAVACION ZC - 1-	0.768		ÁREA DE RELLENO ZC - 1-	
							ÁREA DE EXCAVACION ZI - 1-	1.056		ÁREA DE RELLENO ZI - 1-	
		M3	A	1-6.			6.43	0.32		2	4.12
		M3	A	5-6.			12.65	0.51		2	12.90
		M3	A	2-4.			0.92	0.32		2	0.59
		M3	B	6-7.			2.75	0.51		1	1.40
		M3	C	1-4.			2.90	0.51		1	1.48
		M3	C	6-9.			4.90	0.51		1	2.50
		M3	D	10-15.			7.70	0.51		1	3.93
		M3	1	A-C			2.18	0.32		2	1.40
		M3	6	A-B			0.48	0.51		2	0.49
		M3	6	B-C			0.45	0.51		1	0.23
		M3	6	C-G			1.98	0.51		2	2.02
		M3	10	A-D			2.38	0.51		2	2.43
		M3	10	D-E			0.45	0.51		1	0.23
M3	11	D-G			1.58	0.51		2	1.61		
M3	15	A-G			5.26	0.32		1	1.68		
							<b>TOTAL DE LA EXCAVACIÓN</b>			<b>37.00</b>	
<b>A12</b>	<b>CIMENTACIÓN</b>										
<b>12010000051</b>	PLANTILLA DE CONCRETO F.-180 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON UN ESPESOR DE 5 CM, INCLUYE: PREPARACIÓN DEL ÁREA DE DESPLANTE Y TODO LO	M2	A	1-6.		0.80	6.43	5.14		2	10.29
		M2	A	5-6.		1.10	12.65	13.92		2	27.83
		M2	A	2-4.		0.80	0.92	0.74		2	1.47
		M2	B	6-7.		1.10	2.75	3.03		1	3.03

Agregar pie de página

**GENERADORES DE OBRA**

	PROYECTO:	CASA HABITACIONAL M20					ALUMNO:			
	UBICACIÓN:	COMITAN DE DOMINGUEZ					DOCENTE:	PEDRO ALBERTO GARCÍA LÓPEZ		
	MATERIA:	COSTOS Y PRESUPUESTOS 2.		GRUPO:	ARQUITECTURA	GRADO:	6TO. CUATRIM			
CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	ANCHO	LARGO	ÁREA	ALTO	PIEZAS	TOTAL
		M2	C	1-4.	1.10	2.90	3.19		1	3.19
		M2	C	6-9.	1.10	4.90	5.39		1	5.39
		M2	D	10-15.	1.10	7.70	8.47		1	8.47
		M2	1	A-C	0.80	2.18	1.74		2	3.49
		M2	6	A-B	1.10	0.48	0.53		2	1.06
		M2	6	B-C	1.10	0.45	0.50		1	0.50
		M2	6	C-G	1.10	1.98	2.18		2	4.36
		M2	10	A-D	1.10	2.38	2.62		2	5.24
		M2	10	D-E	1.10	0.45	0.50		1	0.50
		M2	11	D-G	1.10	1.58	1.74		2	3.48
		M2	15	A-G	0.80	5.26	4.21		1	4.21
<b>TOTAL DE PLANTILLA -</b>										<b>82.48</b>
1284000011	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA DEBIZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 EN CIMENTACIÓN; INCLUYE: ACARREO, PLOMO, PLUMEO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFICUACION				ÁREA DE CIMENTACIÓN CMC - 1 -		0.40			
					ÁREA DE CIMENTACIÓN CM - 1 -		0.48			
		M3	A	1-6.		6.43	0.40		2	5.14
		M3	A	5-6.		12.65	0.48		2	12.14
		M3	A	2-4.		0.92	0.40		2	0.74
		M3	B	6-7.		2.75	0.48		1	1.32
		M3	C	1-4.		2.90	0.48		1	1.39
		M3	C	6-9.		4.90	0.48		1	2.35
		M3	D	10-15.		7.70	0.48		1	3.70
		M3	1	A-C		2.18	0.40		2	1.74
		M3	6	A-B		0.48	0.48		2	0.46
M3	6	B-C		0.45	0.48		1	0.22		

Agregar pie de página

**GENERADORES DE OBRA**

	PROYECTO:	CASA HABITACIONAL M20					ALUMNO:			
	UBICACIÓN:	COMITAN DE DOMINGUEZ					DOCENTE:	PEDRO ALBERTO GARCÍA LÓPEZ		
	MATERIA:	COSTOS Y PRESUPUESTOS 2.		GRUPO:	ARQUITECTURA	GRADO:	6TO. CUATRIM			
CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	ANCHO	LARGO	ÁREA	ALTO	PIEZAS	TOTAL
		M3	6	C-G		1.98	0.48		2	1.90
		M3	10	A-D		2.38	0.48		2	2.28
		M3	10	D-E		0.45	0.48		1	0.22
		M3	11	D-G		1.58	0.48		2	1.52
		M3	15	A-G		5.26	0.40		1	2.10
<b>TOTAL DE MAMPOSTERIA -</b>										<b>37.23</b>