

GENERADORES DE OBRA

	PROYECTO:	CASA HABITACIONAL M20				ALUMNO:	BELVERI ELIAS ESCALANTE PEREZ	
	UBICACIÓN:	COMITAN DE DOMINGUEZ				DOCENTE:	PEDRO ALBERTO GARCÍA LÓPEZ	
	MATERIA:	COSTOS Y PRESUPUESTOS 2.		GRUPO:	ARQUITECTURA	GRADO:	6TO. CUATRIMESTRE	

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	ANCHO	LARGO	ÁREA	ALTO	PIEZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
--------	----------	--------	-----	-------	-------	-------	------	------	--------	-------	---------------

A11	Preliminares.										
A1101	limpieza y trazo.										
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	A-G	1 - 15.	6.66	20.00	133.2		1	133.2	

A1102	EXCAVACIONES										
1102000021	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	A	1- 6.	0.80	6.43	5.14	0.96	2	9.88	
		M3	A	5 - 6.	1.10	12.65	13.92	0.96	2	26.72	
		M3	A	2 - 4.	0.80	0.92	0.74	0.96	2	1.41	
		M3	B	6 -7.	1.10	2.75	3.03	0.96	1	2.90	
		M3	C	1 - 4.	1.10	2.90	3.19	0.96	1	3.06	
		M3	C	6 -9.	1.10	4.90	5.39	0.96	1	5.17	
		M3	D	10 - 15.	1.10	7.70	8.47	0.96	1	8.13	
		M3	1	A - C	0.80	2.18	1.74	0.96	2	3.35	
		M3	6	A - B	1.10	0.48	0.53	0.96	2	1.01	
		M3	6	B - C	1.10	0.45	0.50	0.96	1	0.48	
M3	6	C - G	1.10	1.98	2.18	0.96	2	4.18			
M3	10	A - D	1.10	2.38	2.62	0.96	2	5.03			
M3	10	D - E	1.10	0.45	0.50	0.96	1	0.48			
M3	11	D - G	1.10	1.58	1.74	0.96	2	3.34			
M3	15	A - G	0.80	5.26	4.21	0.96	1	4.04			

TOTAL DE LA EXCAVACIÓN	79.18
------------------------	-------

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. CUATRIMESTRE

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	ANCHO	LARGO	ÁREA	ALTO	PIEZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
--------	----------	--------	-----	-------	-------	-------	------	------	--------	-------	---------------

A1103	RELLENOS										
1103000011	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADAS CON PISON AL 90% , 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 EJECUCION.		ÁREA DE EXCABACION ZC - 1 =			0.768		ÁREA DE RELLENO ZC - 1 =			0.32
			ÁREA DE EXCABACION ZI - 1 =			1.056		ÁREA DE RELLENO ZI - 1 =			0.51
		M3	A	1 - 6.		6.43	0.32		2	4.12	CMC - 1
		M3	A	5 - 6.		12.65	0.51		2	12.90	CM - 1
		M3	A	2 - 4.		0.92	0.32		2	0.59	CMC - 1
		M3	B	6 - 7.		2.75	0.51		1	1.40	CM - 1
		M3	C	1 - 4.		2.90	0.51		1	1.48	CM - 1
		M3	C	6 - 9.		4.90	0.51		1	2.50	CM - 1
		M3	D	10 - 15.		7.70	0.51		1	3.93	CM - 1
		M3	1	A - C		2.18	0.32		2	1.40	CMC - 1
		M3	6	A - B		0.48	0.51		2	0.49	CM - 1
		M3	6	B - C		0.45	0.51		1	0.23	CM - 1
		M3	6	C - G		1.98	0.51		2	2.02	CM - 1
		M3	10	A - D		2.38	0.51		2	2.43	CM - 1
M3	10	D - E		0.45	0.51		1	0.23	CM - 1		
M3	11	D - G		1.58	0.51		2	1.61	CM - 1		
M3	15	A - G		5.26	0.32		1	1.68	CMC - 1		

TOTAL DE LA EXCAVACIÓN	37.00
------------------------	-------

A12	CIMENTACIÓN										
1201000031	PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 HECHOEN OBRA CON UN ESPESOR DE 6 CM, INCLUYE:PREPARACIÓN DEL ÁREA DE DESPLANTE Y TODOLO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	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	

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. CUATRIMESTRE

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	ANCHO	LARGO	ÁREA	ALTO	PIEZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
		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	

TOTAL DE PLANTILLA =	82.48
----------------------	-------

1204000011	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 EN CIMENTACIÓN; INCLUYE: ACARREO, PLOMEO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			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	CMC - 1
		M3	A	5 - 6.	12.65	0.48			2	12.14	CM - 1
		M3	A	2 - 4.	0.92	0.40			2	0.74	CMC - 1
		M3	B	6 -7.	2.75	0.48			1	1.32	CM - 1
		M3	C	1 - 4.	2.90	0.48			1	1.39	CM - 1
		M3	C	6 -9.	4.90	0.48			1	2.35	CM - 1
		M3	D	10 - 15.	7.70	0.48			1	3.70	CM - 1
		M3	1	A - C	2.18	0.40			2	1.74	CMC - 1
	M3	6	A - B	0.48	0.48			2	0.46	CM - 1	
	M3	6	B - C	0.45	0.48			1	0.22	CM - 1	

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. CUATRIMESTRE

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	ANCHO	LARGO	ÁREA	ALTO	PIEZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
--------	----------	--------	-----	-------	-------	-------	------	------	--------	-------	---------------

		M3	6	C - G		1.98	0.48		2	1.90	CM - 1
		M3	10	A - D		2.38	0.48		2	2.28	CM - 1
		M3	10	D - E		0.45	0.48		1	0.22	CM - 1
		M3	11	D - G		1.58	0.48		2	1.52	CM - 1
		M3	15	A - G		5.26	0.40		1	2.10	CMC - 1

TOTAL DE MAMPOSTERIA =	37.23
-------------------------------	--------------