

### NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION  
 Localidad: COMITAN CHIAPAS  
 Municipio: COMITAN CHIAPAS

Fecha: 20/09/24  
 NOMBRE ALUMNO: JOSE AMILCAR  
 Contrato: \_\_\_\_\_

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	BSERVACIONES
1101000011 LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	A-F	1-10	10.00	20.00		1	200.00	
1101000030 DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA 25 CMS DE PROFUNDIDAD, PARA QUITAR CAPA DE TIERRA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA DISTANCIA DE 20.00 MTS, MEDIDO SUELTO, DESENRAICE, HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA LA REMOCIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	A-F	1-10	10.00	20.00	0.25	1	50.00	

ELABORÓ

REVISÓ

**NUMEROS GENERADORES**

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1102000021									
EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O	M3	A	1-6	1.00	17.85	1.00	1.00	17.85	
METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE:	M3	B	1-6	1.00	17.85	1.00	1.00	17.85	
ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALEOS,	M3	C	1-6	1.00	17.85	1.00	1.00	17.85	
AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y	M3	1	A-C	1.10	9.85	1.00	2.00	10.84	
TODOS LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	2	A-B	1.10	5	1.00	1.00	5.50	
	M3	3	A-B	1.10	5.00	1.00	1.00	5.50	
	M3	5	A-B	1.00	5	1.00	1.00	5.00	
	M3	4	B-C	1.10	4.85	1.00	1.00	5.34	
								85.72	

ELABORÓ: jose amilcar trejo hidalgo

ARQ: ALVARO ROMERO PELAEZ

ELABORÓ

REVISÓ

### NUMEROS GENERADORES

Obra: \_\_\_\_\_  
Localidad: \_\_\_\_\_  
Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
Contrato: \_\_\_\_\_ Email

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1102000021									
RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	A	1-6	0.85	17.85	0.88	1.00	13.35	
	M3	B	1-6	0.85	17.85	0.88	1.00	13.35	
	M3	C	1-6	0.85	17.85	0.88	1.00	13.35	
	M3	1	A-C	0.85	9.85	0.88	2.00	7.37	
	M3	2	A-B	0.85	5.00	0.88	1.00	3.74	
	M3	3	A-B	0.85	5.00	0.88	1.00	3.74	
	M3	5	A-B	0.85	5.00	0.88	1.00	3.74	
	M3	4	B-C	0.85	4.85	0.88	1.00	3.63	
								62.27	

ELABORÓ: jose amilcar trejo hidalgo

ARQ: ALVARO ROMERO PELAEZ

ELABORÓ

REVISÓ

### NUMEROS GENERADORES

Obra: \_\_\_\_\_  
Localidad: \_\_\_\_\_  
Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
Contrato: \_\_\_\_\_ Email

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
----------	------	-----	------	-------	-------	------	------	-----------	---------------

1102000021									
ACARREO EN CARRETILLA DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO	M3					VOL EXC.		85.72	
PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, INCLUYE:					MENO	VOL RELL		62.27	
CARGA Y DESCARGA EN ESTACIONES DE 20 MTS. MEDIDO								23.45	M3
SUELTO. PRIMERA ESTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU					0.30	ABUN		7.035	M3
CORRECTA EJECUCION									

178.48

ELABORÓ: jose amilcar trejo hidalgo

ARQ: ALVARO ROMERO PELAEZ

ELABORÓ

REVISÓ

### NUMEROS GENERADORES

Obra: \_\_\_\_\_  
Localidad: \_\_\_\_\_  
Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
Contrato: \_\_\_\_\_ Email

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1102000021									
PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=50 KG/CM2 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 6 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	A	1-6	1.00	17.85		1.00	17.85	
	M3	B	1-6	1.00	17.85		1.00	17.85	
	M3	C	1-6	1.00	17.85		1.00	17.85	
	M3	1	A-C	1.10	9.85		1.00	10.84	
	M3	2	A-B	1.10	5		1.00	5.50	
	M3	3	A-B	1.10	5.00		1.00	5.50	
	M3	5	A-B	1.00	5		1.00	5.00	
	M3	4	B-C	1.10	4.85		1.00	5.34	
								<b>85.72</b>	

ELABORÓ: jose amilcar trejo hidalgo

ARQ: ALVARO ROMERO PELAEZ

ELABORÓ

REVISÓ

## NUMEROS GENERADORES

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1102000021									
CONCRETO F <sub>c</sub> =200 KG/CM <sup>2</sup> FABRICADO EN OBRA PARA CIMENTACIÓN, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, INCLUYE: ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO, REVOLVEDORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M3	A	1-6	0.80	17.85	0.10	1.00	1.43	
	M3	B	1-6	0.80	17.85	0.10	1.00	1.43	
	M3	C	1-6	0.80	17.85	0.10	1.00	1.43	
	M3	1	A-C	0.80	9.85	0.10	1.00	0.79	
	M3	2	A-B	0.80	5	0.10	1.00	0.40	
	M3	3	A-B	0.80	5.00	0.10	1.00	0.40	
	M3	5	A-B	0.80	5	0.10	1.00	0.40	
	M3	4	B-C	0.80	4.85	0.10	1.00	1.16	
	M3	ACD	1-7	0.15	17.85	0.25	3.00	2.00	
	M3	B	6-7	0.15	3.85	0.25	1.00	0.14	
	M3	1-7	A-D	0.15	9.85	0.25	1.00	1.11	
	M3	234	A-C	0.15	5.00	0.25	3.00	0.56	
	M3	5	C-D	0.15	4.85	0.25	1.00	0.18	
	M3	6	A_C	0.15	5.00	0.25	1.00	0.56	
	M3	ACD	1-7	0.15	17.85	0.15	3.00	1.20	
	M3	B	6-7	0.15	3.85	0.15	1.00	0.09	
	M3	1-7	A-D	0.15	9.85	0.15	1.00	0.66	
	M3	234	A-C	0.15	5.00	0.15	3.00	0.33	
	M3	5	C-D	0.15	4.85	0.15	1.00	0.11	
	M3	6	A_C	0.15	5.00	0.15	1.00	0.11	

ELABORÓ

REVISÓ

**NUMEROS GENERADORES**

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1102000021									
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NO.2	M3	ACD	1-7		0.74	0.250	18.00	3.33	
Fy = 2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS	M3	B	6-7		0.74	0.250	4.00	1.85	
INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS,	M3	1-7	A-D		0.74	0.250	10.00	0.93	
TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER	M3	234	A-C		0.74	0.250	5.00	0.93	
ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE	M3	5	C-D		0.74	0.250	5.00	0.93	
OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M3	6	A_C		0.74	0.250	5.00	0.93	
								<b>8.88</b>	
	M3	ACD	1-7		0.74	0.250	18.00	3.33	
	M3	B	6-7		0.74	0.250	4.00	1.85	
	M3	1-7	A-D		0.74	0.250	10.00	0.93	
	M3	234	A-C		0.74	0.250	5.00	0.93	
	M3	5	C-D		0.74	0.250	5.00	0.93	
	M3	6	A_C		0.74	0.250	5.00	0.93	
								<b>8.88</b>	
							TOTAL	<b>17.76</b>	KG

ELABORÓ \_\_\_\_\_

REVISÓ \_\_\_\_\_

**NUMEROS GENERADORES**

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1102000021									
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NO.2	M3	A	1-7		0.86	0.559	5.00	2.40	LONG.
Fy = 2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS	M3	A	1-7		17.81	0.559	90.00	896.02	TRANSV.
INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS,	M3	C	1-7		0.86	0.559	5.00	2.40	LONG.
TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER	M3	C	1-7		17.81	0.559	90.00	896.02	TRANSV.
ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE	M3	D	1-7		0.86	0.559	5.00	2.40	LONG.
OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M3	D	1-7		17.81	0.559	90.00	896.02	TRANSV.
	M3	B	6-7		0.86	0.559	5.00	2.40	LONG.
	M3	B	6-7		3.81	0.559	20.00	42.60	TRANSV.
	M3	1	A-D		0.86	0.559	5.00	2.40	LONG.
	M3	1	A-D		9.81	0.559	50.00	274.19	TRANSV.
	M3	2	A-C		0.86	0.559	5.00	2.40	LONG.
	M3	2	A-C		4.96	0.559	25.00	69.32	TRANSV.
	M3	3	A-C		0.86	0.559	5.00	2.40	ZAPATA
	M3	3	A-C		4.96	0.559	25.00	69.32	LONG.
	M3	4	A-C		0.86	0.559	5.00	2.40	TRANSV.
	M3	4	A-C		4.96	0.559	25.00	69.32	LONG.
	M3	5	C-D		0.86	0.559	5.00	2.40	TRANSV.
	M3	5	C-D		4.81	0.559	25.00	67.22	LONG.
	M3	6	A-C		0.86	0.559	5.00	2.40	TRANSV.
	M3	6	A-C		4.96	0.559	25.00	69.32	LONG.
	M3	7	A-D		0.86	0.559	5.00	2.40	TRANSV.
	M3	7	A-D		9.81	0.559	50.00	274.19	LONG.
							<b>TOTAL</b>	<b>3649.96</b>	<b>KG</b>



ELABORÓ \_\_\_\_\_

REVISÓ \_\_\_\_\_

**NUMEROS GENERADORES**

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1102000021									
MURETE DE ENRACE DE 15 CMS. DE ESPESOR EN CIMENTACIÓN	M3	A	1-6	1.00	17.85	0.630	1.00	11.25	
CON BLOCK HUECO DE 15 X 20 X 40 CMS, DE F'c=40 KG/CM2,	M3	B	1-6	1.00	17.85	0.630	1.00	11.25	
ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA. 1:3.; INCLUYE:	M3	C	1-6	1.00	17.85	0.630	1.00	11.25	
ACARREOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO	M3	1	A-C	1.10	9.85	0.630	2.00	6.83	
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	2	A-B	1.10	5	0.630	1.00	3.47	
	M3	3	A-B	1.10	5.00	0.630	1.00	3.47	
	M3	5	A-B	1.00	5	0.630	1.00	3.15	
	M3	4	B-C	1.10	4.85	0.630	1.00	3.36	
							<b>TOTAL</b>	<b>54.00</b>	<b>M2</b>

ELABORÓ \_\_\_\_\_

REVISÓ \_\_\_\_\_

**NUMEROS GENERADORES**

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1102000021	M3	A	1-7		0.86	0.100	1.00	0.09	ZAPATA
CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN. MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	A	1-7		17.81	0.100	1.00	1.78	
	M3	C	1-7		0.86	0.100	1.00	0.09	
	M3	C	1-7		17.81	0.100	1.00	1.78	
	M3	D	1-7		0.86	0.100	1.00	0.09	
	M3	D	1-7		17.81	0.100	1.00	1.78	
	M3	B	6-7		0.86	0.100	1.00	0.09	
	M3	B	6-7		3.81	0.100	1.00	0.38	
	M3	1	A-D		0.86	0.100	1.00	0.09	
	M3	1	A-D		9.81	0.100	1.00	0.98	
	M3	2	A-C		0.86	0.100	1.00	0.09	
	M3	2	A-C		4.96	0.100	1.00	0.50	
	M3	3	A-C		0.86	0.100	1.00	0.09	
	M3	3	A-C		4.96	0.100	1.00	0.50	
	M3	4	A-C		0.86	0.100	1.00	0.09	
	M3	4	A-C		4.96	0.100	1.00	0.50	
	M3	5	C-D		0.86	0.100	1.00	0.09	
	M3	5	C-D		4.81	0.100	1.00	0.48	
	M3	6	A-C		0.86	0.100	1.00	0.09	
	M3	6	A-C		4.96	0.100	1.00	0.50	
	M3	7	A-D		0.86	0.100	1.00	0.09	
M3	7	A-D		9.81	0.100	1.00	0.98		

ELABORÓ \_\_\_\_\_

REVISÓ \_\_\_\_\_

**NUMEROS GENERADORES**

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1102000021	M3	A	1-7		17.85	0.150	1.00	2.68	CONTRA TRABE
CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a.	M3	C	1-7		17.85	0.150	1.00	2.68	
ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO,	M3	D	1-7		17.85	0.150	1.00	2.68	
INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO,	M3	B	6-7		3.85	0.150	1.00	0.58	
CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU	M3	1	A-D		9.85	0.150	1.00	1.48	
CORRECTA EJECUCION.	M3	2	A-C		5	0.150	1.00	0.75	
	M3	3	A-C		5	0.150	1.00	0.75	
	M3	4	A-C		5	0.150	1.00	0.75	
	M3	5	C-D		4.85	0.150	1.00	0.73	
	M3	6	A-C		5	0.150	1.00	0.75	
	M3	7	A-D		9.85	0.150	1.00	1.48	

ELABORÓ \_\_\_\_\_

REVISÓ \_\_\_\_\_

**NUMEROS GENERADORES**

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1102000021	M3	A	1-7		17.85	0.250	1.00	4.46	CD
CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	C	1-7		17.85	0.250	1.00	4.46	
	M3	D	1-7		17.85	0.250	1.00	4.46	
	M3	B	6-7		3.85	0.250	1.00	0.96	
	M3	1	A-D		9.85	0.250	1.00	2.46	
	M3	2	A-C		5	0.250	1.00	1.25	
	M3	3	A-C		5	0.250	1.00	1.25	
	M3	4	A-C		5	0.250	1.00	1.25	
	M3	5	C-D		4.85	0.250	1.00	1.21	
	M3	6	A-C		5	0.250	1.00	1.25	
	M3	7	A-D		9.85	0.250	1.00	2.46	
							TOTAL	51.88	M2