

**NUMEROS GENERADORES**

Obra: CASA HABITACION  
 Localidad: ORIZABA, Veracruz  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_  
 Periodo: \_\_\_\_\_  
 Contrato: UDS

2a. Calle Sur Poniente No. 190  
 Comitán de Domínguez, Chiapas  
 Tel/fax 01 (963) 63 2 23 70



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1101000011									9.00 de reglas de 2x4
LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN AREA DE DESPLANTE DE EDIFICIOS, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	A-B	1-7	8.00	20.00		1	160.00	1.6 Jor M.O 3.2 JOR AY.
DESPALME	M3	A-B	1-7	8.00	20.00	0.15	1	24.00	0.80 Jor.M de Obra 8.00 Jor ayudante
1202000021									
EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, DE 0.0 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD SECCION OBLIGADA, INCLUYE: ACHIQUE, AFINE DE TALUDES, ADEME, TRASPALOE, DESASOLVE, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASPALOE, AFINES DE FONDO Y ACHIQUE.	M3	A y E	2-6	1.00	10.80	0.95	2	20.52	2.85 JOR M de O 28.92 JO AY.
		B	5-6	1.00	5.00	0.95	1	4.75	
		C	2-5	1.00	7.00	0.95	1	6.65	
				0.25	1.00	0.25	2	0.13	CT
	2	A-C	1.00	2.80	0.95	1		2.66	
	2	C-D	1.00	2.28	0.95	1		2.17	
	3	C-D	1.00	2.28	0.95	1		2.17	
	4	A-C	1.00	2.80	0.95	1		2.96	
	5 y 6	A-C	1.00	1.90	0.95	2		3.61	
	5 y 6	B-D	1.00	3.28	0.95	2		6.23	
				0.25	0.94	0.25	1	0.06	CT
				0.68	0.72	0.95	2	0.93	Z-1
								52.53	M3

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ  
 ELABORO

REVISO

**NUMEROS GENERADORES**

Obra: CASA HABITACION  
 Localidad: ORIZABA, Veracruz  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_  
 Periodo: \_\_\_\_\_  
 Contrato: UDS

2a. Calle Sur Poniente No. 190  
 Comitán de Domínguez, Chiapas  
 Tel/fax 01 (963) 63 2 23 70



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1103000011									
RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESP. COMPACTADAS CON PIZON AL 90% SEGUN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA, INCL. EXTENDIDO DEL MATERIAL MEDIDO COMPACTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. EXTENDIDO DEL MATERIAL MEDIDO COMPACTADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.								0.73 JOR M de O 7.39 JOR AY.	
	M3	A y E	2-6	0.23	10.80	0.90	4	8.75	(0.35+0.10)/2
		B	5-6	0.23	5.00	0.90	2	2.03	
		C	2-5	0.23	7.00	0.90	2	2.84	
				0.05	1.00	0.25	4	0.05	CT
		2	A-C	0.23	2.80	0.90	1	0.57	
		2	C-D	0.23	2.28	0.90	1	0.46	
		3	C-D	0.23	2.28	0.90	1	0.46	
		4	A-C	0.23	2.80	0.90	1	0.57	
		5 y 6	A-C	0.23	1.90	0.90	2	0.77	
		5 y 6	B-D	0.23	3.28	0.90	2	1.33	
				0.05	0.94	0.25	2	0.02	CT
				0.68	0.72	0.80	2	0.78	Z-1
				0.30	0.30	0.80	2	-0.14	DADO
					41.10			18.48	M3

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ  
 ELABORO

REVISO

**NUMEROS GENERADORES**

Obra: CASA HABITACION  
 Localidad: ORIZABA, Veracruz  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_  
 Periodo: \_\_\_\_\_  
 Contrato: UDS

2a. Calle Sur Poniente No. 190  
 Comitán de Domínguez, Chiapas  
 Tel/fax 01 (963) 63 2 23 70



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1201000031									
PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON UN ESPESOR DE 6 CM. INCLUYE: PREPARACION DEL AREA DE DESPLANTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARRÉOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.									
	M2	A y E	2-6	1.00	10.80			21.60	
		B	5-6	1.00	5.00			5.00	
		C	2-5	1.00	7.00			7.00	
				0.25	1.00			0.50	CT
		2	A-C	1.00	2.80			2.80	
		2	C-D	1.00	2.28			2.28	
		3	C-D	1.00	2.28			2.28	
		4	A-C	1.00	2.80			2.80	
		5y6	A-C	1.00	1.90			3.80	
		5y6	B-D	1.00	3.28			6.56	
				0.25	0.94			0.24	CT
				0.68	0.72			0.98	2-1
								<b>55.83</b>	<b>M2</b>
								CEMENTO	0.91 TON
								ARENA	1.81 M3
								GRAVA	2.19 M3
								AGUA	0.90 M3
								OF.	2.78 JOR
								AY.	2.78 JOR

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ  
 ELABORO

REVISO

**NUMEROS GENERADORES**

Obra: CASA HABITACION  
 Localidad: ORIZABA, Veracruz  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_  
 Periodo: \_\_\_\_\_  
 Contrato: UDS

2a. Calle Sur Poniente No. 190  
 Comitán de Domínguez, Chiapas  
 Tel/fax 01 (963) 63 2 23 70



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
120400011 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 EJECUCIÓN.	M3	A y E	2-6	0.55	10.80	0.90	2	10.69	(0.30+0.80)/2
		B	5-6	0.55	5.00	0.90	1	2.48	
		C	2-5	0.55	7.00	0.90	1	3.47	
		2	A-C	0.55	2.80	0.90	1	1.39	
		2	C-D	0.55	2.28	0.90	1	1.13	
		3	C-D	0.55	2.28	0.90	1	1.13	
		4	A-C	0.55	2.80	0.90	1	1.39	
		5 y 6	A-C	0.55	1.90	0.90	2	1.88	
		5 y 6	B-D	0.55	3.28	0.90	2	3.25	
								<b>26.79</b>	<b>M3</b>
								CEMENTO	2.91 TON
								ARENA	9.95 M3
								AGUA	2.62 M3
								OF	13.39
								AY	13.39

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ  
 ELABORO

REVISO

**NUMEROS GENERADORES**

Obra: CASA HABITACION  
 Localidad: ORIZABA, Veracruz  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_  
 Periodo: \_\_\_\_\_  
 Contrato: UDS

2a. Calle Sur Poniente No. 190  
 Comitán de Domínguez, Chiapas  
 Tel/fax 01 (963) 63 2 23 70



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMQ.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1203000021									
CONCRETO F <sub>c</sub> =200 KG/CM2 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 SECRETARÍA, INCLUYE: ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO, REVOLVEDORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.									
	M3	A y E	2-6	0.15	10.15	0.20	2	3.05	CD
		B	5-6	0.15	4.15	0.20	1	0.62	CD
		C	2-5	0.15	6.15	0.20	1	0.92	CD
				0.15	1.20	0.20	2	0.36	CT
		2	A-C	0.15	3.77	0.20	1	0.57	CD
		2	C-D	0.15	2.93	0.20	1	0.44	CD
		3	C-D	0.15	2.93	0.20	1	0.44	CD
		4	A-C	0.15	3.77	0.20	1	0.57	CD
	5y6		A-C	0.15	2.73	0.20	2	0.82	CD
	5y6		B-D	0.15	3.82	0.20	2	1.15	CD
				0.15	1.42	0.20	1	0.21	CT
				0.68	0.72	0.17	2	0.98	Z-1 (15+20)/2
				0.30	0.30	1.00	2	0.18	DADO
								<b>10.30</b>	<b>M3</b>

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ  
 ELABORO

REVISO

**NUMEROS GENERADORES**

Obra: CASA HABITACION  
 Localidad: ORIZABA, Veracruz  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_  
 Periodo: \_\_\_\_\_  
 Contrato: UDS

2a. Calle Sur Poniente No. 190  
 Comitán de Domínguez, Chiapas  
 Tel/fax 01 (963) 63 2 23 70



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1212000011									
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO 2 Fy = 2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARRIOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	A y E	2-6	0.64	0.250	102	16.24	CD (0.32+0.22+0.10)	
		B	5-6	0.64	0.250	21	3.32	CD	
		C	2-5	0.64	0.250	31	4.92	CD	
				0.64	0.250	12	1.92	CT	
		2	A-C	0.64	0.250	19	3.02	CD	
		2	C-D	0.64	0.250	15	2.34	CD	
		3	C-D	0.64	0.250	15	2.34	CD	
		4	A-C	0.64	0.250	19	3.02	CD	
		5 y 6	A-C	0.64	0.250	27	4.37	CD	
		5 y 6	B-D	0.64	0.250	38	6.11	CD	
				0.64	0.250	7	1.14	CT	
				1.14	0.250	10	2.85	DADO (.26"4+.10)	
							<b>51.59</b>	<b>KG</b>	

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ  
 ELABORO

REVISO

**NUMEROS GENERADORES**

Obra: CASA HABITACION  
 Localidad: ORIZABA, Veracruz  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_  
 Periodo: \_\_\_\_\_  
 Contrato: UDS

2a. Calle Sur Poniente No. 190  
 Comitán de Domínguez, Chiapas  
 Tel/fax 01 (963) 63 2 23 70



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1212000021									
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON									
VARILLA NO. 3 Fy = 4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO	KG	A y E	2-6	10.15	0.559	8		45.39	CD
EN OBRA, ACARRIOS INTERNOS, HABILITADO,		B	5-6	4.15	0.559	4		9.28	CD
COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES,		C	2-5	6.15	0.559	4		13.75	CD
DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO				1.20	0.559	8		5.37	CT
ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE	2	A-C		3.77	0.559	4		8.43	CD
OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	2	C-D		2.93	0.559	4		6.55	CD
EJECUCIÓN.	3	C-D		2.93	0.559	4		6.55	CD
	4	A-C		3.77	0.559	4		8.43	CD
	5 y 6	A-C		2.73	0.559	8		12.21	CD
	5 y 6	B-D		3.82	0.559	8		17.08	CD
				1.42	0.559	4		3.18	CT
				0.68	0.559	8		3.04	Z-1 (0.72/2)
				0.72	0.559	8		3.22	Z-1 (0.68/2)
				1.50	0.559	4		3.35	DADO
								<b>145.83</b>	<b>KG</b>

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ  
 ELABORO

REVISO

**NUMEROS GENERADORES**

Obra: CASA HABITACION Fecha: \_\_\_\_\_ 2a. Calle Sur Poniente No. 190  
 Localidad: ORIZABA, Veracruz Periodo: \_\_\_\_\_ Comitán de Domínguez, Chiapas  
 Municipio: \_\_\_\_\_ Contrato: UDS Tel/fax 01 (963) 63 2 23 70



CONCEPTO	UNL.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1213000011									
CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 5a. 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.	M2	A y E	2-6		10.15	0.20	4	8.12	CD
		B	5-6		4.15	0.20	1	0.83	CD
		C	2-5		6.15	0.20	1	1.23	CD
					1.20	0.20	4	0.96	CT
	2	A-C			3.77	0.20	1	0.75	CD
	2	C-D			2.93	0.20	1	0.59	CD
	3	C-D			2.93	0.20	1	0.59	CD
	4	A-C			3.77	0.20	1	0.75	CD
	5 y 6	A-C			2.73	0.20	4	2.18	CD
	5 y 6	B-D			3.82	0.20	4	3.06	CD
					1.42	0.20	1	0.28	CT
					0.72	0.15	4	0.43	Z-1
					0.68	0.15	4	0.41	Z-1
					0.30	1.00	8	2.40	DADO
								<b>22.58</b>	<b>M2</b>

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ  
 ELABORO

REVISO



**NUMEROS GENERADORES**

Obra: CASA HABITACION  
 Localidad: ORIZABA, Veracruz  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_  
 Periodo: \_\_\_\_\_  
 Contrato: UDS

2a. Calle Sur Poniente No. 190  
 Comitán de Domínguez, Chiapas  
 Tel/fax 01 (963) 63 2 23 70



CONCEPTO	UNL.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1504000041									
CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC=150KG/CM2									
DE 15 X 20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3									
ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CMS. CON CIMBRA DE	ML	A y E	2-6		10.15		2	20.30	CD
MADERA DE PINO DE 3A. INCLUYE: HABILITADO,		B	5-6		4.15		1	4.15	CD
CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR,		C	2-5		6.15		1	6.15	CD
MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU					1.20		2	2.40	CT
CORRECTA EJECUCIÓN.							1	3.77	CD
		2	A-C		3.77		1	2.93	CD
		2	C-D		2.93		1	2.93	CD
		3	C-D		2.93		1	2.93	CD
		4	A-C		3.77		1	3.77	CD
		5y6	A-C		2.73		2	5.46	CD
		5y6	B-D		3.82		2	7.64	CD
					1.42		1	1.42	CT
								<b>60.92</b>	<b>ML</b>
								CEMENTO	0.59 TON
								ARENA	0.97 M3
								GRAVA	1.18 M3
								AGUA	0.47 M3
								ACERO No. 2	48.80 KG
								ACERO No. 3	136.21 KG
								CIMBRA	24.36 M2
								JOR. OF.	8.70
								JOR. AV.	8.70

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ  
 ELABORO

REVISO

**NUMEROS GENERADORES**

Obra: CASA HABITACION  
 Localidad: ORIZABA, Veracruz  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_  
 Periodo: \_\_\_\_\_  
 Contrato: UDS

2a. Calle Sur Poniente No. 190  
 Comitán de Domínguez, Chiapas  
 Tel/fax 01 (963) 63 2 23 70



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1220000011									
ANCLAJE DE CASTILLO EN MAMPOSTERÍA SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 30 X 30 X 80 CMS. ARMADO CON 4 VARILLA DEL No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CM. CON CONCRETO DE F <sub>ca</sub> 150 KG/CM <sup>2</sup> . INCLUYE: ACARREO, CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 3a., CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	A	2-6			0.90	4	3.60	
		B	5-6			0.90	2	1.80	
		C	2-5			0.90	4	3.60	
		D	2-6			0.90	4	3.60	
	4	A-C				0.90	1	0.90	
								<b>13.50</b>	<b>ML</b>
								CEMENTO	1.05 TON
								ARENA	1.36 M3
								GRAVA	1.63 M3
								AGUA	0.61 M3
								PIEDRA	0.85 M3
								VARILLA No.3	33.34 KG
								VARILLA No.2	15.87 KG
								MADERA 2.40X 0.2	4.725
								OF	2.25 JOR
								AY	2.25 JOR

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ  
 ELABORO

REVISO

**NUMEROS GENERADORES**

Obra: CASA HABITACION  
 Localidad: ORIZABA, Veracruz  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_  
 Periodo: \_\_\_\_\_  
 Contrato: UDS

2a. Calle Sur Poniente No. 190  
 Comitán de Domínguez, Chiapas  
 Tel/fax 01 (963) 63 2 23 70



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
150300011									
MURO DE 14Cm. ESP. DE TABIQUE ROJO COMUN. ASENTADO CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:2:6. ACABADO COMUN. HASTA UNA ALTURA DE 0 A 3M. INCLUYE: ACARRIENDOS A 20 MTS. DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	A	2-6		10.90	2.30	1	25.07	PLANTA BAJA
		B	3-4	0.65		2.30	1	1.50	
		C	2-5	4.55		2.30	1	10.47	
		D	2-6	8.25		2.30	1	18.98	
				1.60		1.30	1	-2.08	VENTANA COCINA
	2	A-D		6.18		2.30	1	14.21	
				2.00		1.30	1	-2.60	VENTANA RECAMARA
				0.80		0.50	1	-3.40	VENTANA BAÑO
	3	C-D		2.50		2.30	1	6.67	
	4	A-C		3.00		2.30	1	6.90	
	5	A-D		5.63		2.30	1	12.95	
	6	A-D		5.88		2.30	2	27.05	
				1.80		1.30	2	-4.68	VENTANAS
				3.14	0.41		2	-2.54	(3.14 X (.90)/.90)/2
								<b>111.48</b>	<b>M2</b>
									<b>PLANTA ALTA</b>
		A	4-5	1.85		2.30	1	4.26	
		B	5-6	2.85		2.30	1	6.56	
		C	4-6	1.70		2.30	1	3.91	
		D	4-6	5.25		2.30	1	12.08	
		A	5-6	3.70		0.85	1	3.15	
		4	A-D	6.55		2.30	1	15.07	
		5	A-B	2.43		2.30	1	5.59	
				0.40		0.87	3	-1.04	VENTANAS
		5	C-D	2.85		2.30	1	6.56	
		6	B-D	3.68		2.30	1	8.46	
				1.80		0.85	1	-1.53	VENTANA
				3.14	0.41		2	-2.54	(3.14 X (.90)/.90)/2
								<b>60.50</b>	<b>M2</b>

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ  
 ELABORO

REVISO

**NUMEROS GENERADORES**

Obra: CASA HABITACION  
 Localidad: ORIZABA, Veracruz  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_  
 Periodo: \_\_\_\_\_  
 Contrato: UDS

2a. Calle Sur Poniente No. 190  
 Comitán de Domínguez, Chiapas  
 Tel/fax 01 (963) 63 2 23 70



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
		AyD	2-4		3.70	0.50	2	3.70	PRETEL
	2	A-D		6.55	0.50	1		3.28	
	A	4-5		1.85	0.30	1		0.56	
	4	A-D		6.55	0.30	1		1.97	
	D	4-6		5.70	0.30	1		1.71	
	6	B-D		3.83	0.30	1		1.15	
	B	6-5		3.70	0.30	1		1.11	
	5	A-C		3.70	0.90	1		3.33	
	C	4-5		1.00	0.90	1		0.90	
								<b>17.69</b>	<b>M2</b>
								<b>189.67</b>	<b>TOTAL</b>
								CEMENTO	17.72 TON
								CALHIDRA	8.82 TON
								ARENA	74.54 M3
								AGUA	23.23 M3
								LADRILLOS	7,207.46
								JOR OF.	27.09
								JOR AY.	27.09

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ  
 ELABORO

REVISO

**NUMEROS GENERADORES**

Obra: CASA HABITACION  
 Localidad: ORIZABA, Veracruz  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_  
 Periodo: \_\_\_\_\_  
 Contrato: UDS

2a. Calle Sur Poniente No. 190  
 Comitán de Domínguez, Chiapas  
 Tel/fax 01 (963) 63 2 23 70



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1503000821									
CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 DE 15X15 CMS, ARMADO CON 4 VARS. No. 3, F'Y=4200									PLANTA BAJA
KG/CM2 EST. No. 2 Ø 20 CMS. INCL. HERRAMIENTA;	ML	A	2-6			2.30	4	9.20	K-1
MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA COMUN. CRUCE DE VARILLAS, VIBRADO, COLADO, CURADO.		B	5-6			2.30	2	4.60	K-1
		C	2-5			2.30	4	9.20	K-1
		D	2-6			2.30	4	9.20	K-1
		4	A-C			2.30	1	2.30	K-1
								<b>34.50</b>	<b>ML</b>
									PLANTA ALTA
		A	4-6			2.30	3	6.90	K-1
		B	4-6			2.30	3	6.90	K-1
		C	4-5			2.30	2	4.60	K-1
		D	4-6			2.30	3	6.90	K-1
								<b>25.30</b>	<b>ML</b>
									PRETIL
						0.90	3	2.70	K-1
						0.30	8	2.40	K-1
								<b>5.10</b>	<b>ML</b>
								<b>64.90</b>	<b>TOTAL</b>
									CEMENTO
									0.60 TON
									ARENA
									0.78 M3
									GRAVA
									0.93 M3
									AGUA
									0.35 M3
									ACERO NO.3
									167.47 KG
									ACERO NO.2
									43.80 KG
									CIMBRA
									54.08 M3
		JOR OF.	8.11						
		JOR AY.	8.11						

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ  
 ELABORO

REVISO

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION  
Localidad: ORIZABA, Veracruz  
Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_  
Periodo: \_\_\_\_\_  
Contrato: UDS

2a. Calle Sur Poniente No. 190  
Comitan de Domínguez, Chiapas  
Tel/fax 01 (963) 63 2 23 70



CEMENTO	23.78 TON
CALHIDRA	8.82
ARENA	89.41 M3
GRAVA	5.93 M3
AGUA	28.18 M3
ACERO NO.3	337.02 KG
ACERO NO.1	108.47 KG
COMBRA	78.44 M2
LADRILLOS	7,207.45
MADERA 2-40X	4.725
PIEDRA	0.85
JOR OF	68.31
JOR AY	109.84

**NUMEROS GENERADORES**

Obra: CASA HABITACION  
Localidad: ORIZABA, Veracruz  
Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_  
Periodo: \_\_\_\_\_  
Contrato: UDS

2a. Calle Sur Poniente No. 190  
Comitan de Dominguez, Chiapas  
Tel/fax 01 (963) 63 2 23 70



**NUMEROS GENERADORES**

Obra: CASA HABITACION  
Localidad: ORIZABA, Veracruz  
Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_  
Periodo: \_\_\_\_\_  
Contrato: UDS

2a. Calle Sur Poniente No. 190  
Comitan de Dominguez, Chiapas  
Tel/fax 01 (963) 63 2 23 70

