

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1101000011 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	9.00 REGLAS DE 2X4 1.6 JOR. MANO DE O. 3.2 JOR. AYU.
DESPALME	M3	A-B	1-7	8.00	20.00	0.15	1	24.00	JOR. OF. 0.8 JOR. AYU. 8
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, TRASPALCO, DESASOLVE, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASPALCO, AFINES DE FONDO Y ACHIQUES.	M3	A y E	2-6	1.00	10.80	0.95	2	20.52	
		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	2.66	JOR. OF 2.83 JOR. AYU. 28.39
		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

 FANI JIMENEZ HERNANDEZ
 ELABORÓ

 REVISO

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

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.									
	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
									JOR. OF .92
									JOR. AYU. 9.24

 FANI JIMENEZ HERNANDEZ
 ELABORÓ

 REVISO

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

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 ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.									
	M2	A y E	2-6	1.00	10.80		2	21.60	
		B	5-6	1.00	5.00		1	5.00	
		C	2-5	1.00	7.00		1	7.00	
				0.25	1.00		2	0.50	CT
		2	A-C	1.00	2.80		1	2.80	
		2	C-D	1.00	2.28		1	2.28	
		3	C-D	1.00	2.28		1	2.28	
		4	A-C	1.00	2.80		1	2.80	
		5 y 6	A-C	1.00	1.90		2	3.80	
		5 y 6	B-D	1.00	3.28		2	6.56	
				0.25	0.94		1	0.24	CT
				0.68	0.72		2	0.98	Z-1
								55.83	M2
								CEMENTO	.91 TON.
								ARENA	1.81 M2
								GRAVA	2.19 M3
								AGUA	.90 M3
								JOR. AYU.	2.79
								JOR. OF.	2.79

 FANI JIMENEZ HERNANDEZ
 ELABORÓ

 REVISO

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
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.									
	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	
								26.79	M3
								PIEDRA	18.7
								CEMENTO	2.91
								ARENA	9.95
								AGUA	2.62
								JOR. OF.	13.39
								JOR. AYU.	13.39

 FANI JIMENEZ HERNANDEZ
 ELABORÓ

 REVISO

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1203000021									
CONCRETO F _c =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 SECRETARIA, 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
		5 y 6	A-C	0.15	2.73	0.20	2	0.82	CD
		5 y 6	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
								10.30	M3

 FANI JIMENEZ HERNANDEZ
 ELABORÓ

 REVISO

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

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, ACARREOS 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)
								51.59	KG

 FANI JIMENEZ HERNANDEZ
 ELABORÓ

 REVISO

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

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 EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLÉCES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	A y E	2-6		10.15	0.559	8	45.39	CD
		B	5-6		4.15	0.559	4	9.28	CD
		C	2-5		6.15	0.559	4	13.75	CD
					1.20	0.559	8	5.37	CT
		2	A-C		3.77	0.559	4	8.43	CD
		2	C-D		2.93	0.559	4	6.55	CD
		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
								145.83	KG

 FANI JIMENEZ HERNANDEZ
 ELABORÓ

 REVISO

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1213000011									
CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE									
3a. ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE	M2	A y E	2-6		10.15	0.20	4	8.12	CD
CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN		B	5-6		4.15	0.20	1	0.83	CD
HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO		C	2-5		6.15	0.20	1	1.23	CD
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					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
								22.58	M2

FANI JIMENEZ HERNANDEZ
 ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1504000041									
CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15 X 20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	A y E	2-6		10.15		2	20.30	CD
		B	5-6		4.15		1	4.15	CD
		C	2-5		6.15		1	6.15	CD
					1.20		2	2.40	CT
		2	A-C		3.77		1	3.77	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
		5 y 6	A-C		2.73		2	5.46	CD
		5 y 6	B-D		3.82		2	7.64	CD
					1.42		1	1.42	CT
								60.92	ML
								CONCRETO	0.59
								ARENA	0.97
								GRAVA	1.18
								AGUA	0.47
								ACERO #2	48.80 KG
								ACERO #3	20.30 PZAS
								CIMBRA	20.30
								JOR. OF.	8.7
								JOR. AYU.	8.7

FANI JIMENEZ HERNANDEZ
 ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

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 _c = 150 KG/CM ² ; 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	
								13.50	ML
								CEMENTO	1.05
								ARENA	1.36
								GRAVA	1.62
								AGUA	0.61
								PIEDRA	0.85
								ACERO #2	16
								ACERO #3	5
								JOR. OF.	2.25
								JOR. AYU.	2.25

 FANI JIMENEZ HERNANDEZ
 ELABORÓ

 REVISO

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1503000111									
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: ACARREOS 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	-0.40	VENTANA BAÑO
		3	C-D		2.90	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
								111.48	M2
									PLANTA ALTA
		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
								60.50	M2

FANI JIMENEZ HERNANDEZ
 ELABORÓ

REVISO

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
		A y D	2-4		3.70	0.50	2	3.70	PRETIL
		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	
								17.69	M2
								189.67	TOTAL
								LADRILLO	38 PZAS
								CEMENTO	17.7 TON
								CALHIDRA	8.82 TON
								ARENA	74.34 M3
								AGUA	23.23 M3
TOTAL JOR. OF.	59.92								
TOTAL JOR. AYU	103.1								
TOTAL PIEDRA	19.55								
TOTAL ACERO #3	25.3							JOR. OF.	27.09
TOTAL ACERO #2	64.8 KG							JOR. AYU.	27.09
TOTAL LADRILLO	38 PZAS								
TOTAL GRAVA	4.99								
TOTAL CEMENTO	23.16								
TOTAL ARENA	88.43								
TOTAL AGUA	27.83								
TOTAL CALHIDRA	8.82								
TOTAL CIMBRA	29.3								

 FANI JIMENEZ HERNANDEZ
 ELABORÓ

 REVISO

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1503000821									
CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 15X15 CMS. ARMADO CON 4 VARS. No. 3, F'Y=4200 KG/CM2 EST. No. 2 @ 20 CMS. INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA COMUN, CRUCE DE VARILLAS, VIBRADO, COLADO, CURADO.									
	ML	A	2-6			2.30	4	9.20	K-1
		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
								34.50	ML
									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
								25.30	ML
									PRETIL
						0.90	3	2.70	K-1
						0.30	8	2.40	K-1
								5.10	ML
								64.90	TOTAL

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ
 ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1504000091									PLANTA BAJA
CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15X15 CMS. ARMADO CON ARMEX, F'Y=4200 KG/CM2.	ML	A	2-6			2.30	2	4.60	K
INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS		C	2-5			2.30	1	2.30	K
FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA COMUN, CRUCE DE VARILLAS, VIBRADO, COLADO, CURADO.		D	2-6			2.30	3	6.90	K
		4	A-C			2.30	1	2.30	K
								16.10	ML
									PLANRA ALTA
		A	5-6			2.30	1	2.30	K
		B	4-6			2.30	1	2.30	K
		C	4-6			2.30	2	4.60	K
		D	4-6			2.30	3	6.90	K
		5	A-B			2.30	2	4.60	K
		6	B-D			2.30	2	4.60	K
								25.30	ML
									PRETIL
						0.30	3	0.90	ML
								42.30	TOTAL

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ
 ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES		
1504000041											
CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15 X 20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	A y E	2-6		10.15		2	20.30	CR ENTREPISO		
		B	5-6		4.15		1	4.15	CR ENTREPISO		
		C	2-5		6.15		1	6.15	CR ENTREPISO		
						1.20		2	2.40	CR ENTREPISO	
		2	A-C			3.77		1	3.77	CR ENTREPISO	
		2	C-D			2.93		1	2.93	CR ENTREPISO	
		3	C-D			2.93		1	2.93	CR ENTREPISO	
		4	A-C			3.77		1	3.77	CR ENTREPISO	
		5 y 6	A-C			2.73		2	5.46	CR ENTREPISO	
		5 y 6	B-D			3.82		2	7.64	CR ENTREPISO	
						1.42		1	1.42	CR ENTREPISO	
									60.92		
				A y D	4-6		6.15		2	12.30	CR ASOTEA
				B	5-6		4.15		1	4.15	CR ASOTEA
				C	2-6		3.15		1	3.15	CR ASOTEA
				4,5 y 6	A-D		6.70		3	20.10	CR ASOTEA
										39.70	
		5	A-C		3.70	0.90	1	3.33	CR REMATE PRETIL		
		C	4-5		1.00	0.90	1	0.90	CR REMATE PRETIL		
								4.23			
								104.85	TOTAL		

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ
 ELABORÓ

REVISO

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1302000011 CIMBRA PARA MUROS Y COLUMNAS NO APARENTE CON MADERA DE PINO DE 3a. (TIMPANO) INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA TROQUELES (POLINES, BARROTOS Y CHAFLANES), HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2			0.94	1.83		2	3.44 3.44	COLUMNAS 3.14 X 0.30 M2

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ
 ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1302000051									
CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE AZOTEA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM.; INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTES, CONTRAVENTEOS Y ARRASTRES (POLINES, BARROTES Y CHAFLANES)	M2			3.85	3.85		1	14.82	RECAMARA P.B.
				2.93	1.85		1	5.42	BAÑO
				2.93	3.85		1	11.28	COCINA
				6.93	3.85		1	26.68	
				1.75	1.29		2	4.52	PORTICO
				3.85	3.97		1	15.28	RECAMARA 2
				1.85	2.93		1	5.42	BAÑO
				1.85	3.85		1	7.12	ESCALERAS
								90.55	M2

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ
 ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1303000092 ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA C/ALAMBRON F"Y=2400 KG/CM2. INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUM., HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG				0.92	0.250	10	2.30 2.30	COLUMNAS 3.14 X 0.26 + 0.10 KG

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ
 ELABORÓ

REVISO

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1303000093									
ACERO DE REF. EN ESTRUCTURA DIAM.#3 F"Y=4200	KG		1		10.00	0.559	12	67.08	4.13/.36
KG/CM2 INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA,			2		10.30	0.559	12	69.09	
ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA,			3		0.65	0.56	9	3.27	3.08/.36
SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES,			4		2.00	0.559	9	10.06	
GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO.			5		1.00	0.559	20	11.18	7.08/.36
			5		1.00	0.559	9	5.03	2.95/.36
			6		1.65	0.559	9	8.30	
			8		4.00	0.559	9	20.12	
			9		4.10	0.559	9	20.63	
			10		1.3	0.559	13	9.45	
			10		1.30	0.559	9	6.54	
			11		7.08	0.559	20	79.15	
			12		7.28	0.559	20	81.39	
			13		1.80	0.559	12	12.07	4.00/.36
			14		0.75	0.559	17	7.13	<u>6/.36</u>
			7		0.90	0.559	12	6.04	
			15		4.13	0.559	6	13.85	2.00/.36
			16		4.23	0.559	6	14.19	
			14'		0.75	0.559	17	7.13	
			11'		7.08	0.559	12	47.49	4.00/.36
			17		7.28	0.559	12	48.83	
			18		2.05	0.559	12	13.75	
			19		0.68	0.559	12	4.56	
			20		1.30	0.559	12	8.72	
			21		2.50	0.559	5	6.99	1.75/.36
			22		1.75	0.559	7	6.85	2.50/.36
								588.90	KG

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ
 ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1303000093									PLANTA ALTA
ACERO DE REF. EN ESTRUCTURA DIAM.#3 F"Y=4200	KG		1		7.15	0.559	12	47.96	4/.36
KG/CM2 INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA,			2		7.35	0.559	12	49.30	
ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA,			3		2.05	0.56	12	13.75	
SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES,			4		0.68	0.559	12	4.56	
GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO.			5		1.30	0.559	12	8.72	
			6		7.15	0.559	6	23.98	2.00/.36
			7		7.35	0.559	6	24.65	
			8		1.80	0.559	6	6.04	
			9		0.75	0.559	6	2.52	
			10		1.00	0.559	6	3.35	
			11		6.00	0.559	17	57.02	6.00/.36
			12		6.20	0.559	17	58.92	
			13		1.65	0.559	17	15.68	
			14		1.00	0.559	17	9.50	
			7		0.65	0.559	17	6.18	
					1.85	0.559	9	9.31	LOSA BASE TINACO
					1.95	0.559	9	9.81	
					0.55	0.559	18	5.53	BASTON
					3.08	0.559	6	10.33	
					3.18	0.559	6	10.67	
					0.75	0.559	12	5.03	
					3.25	0.559	8	14.53	COLUMNAS
								397.35	KG
								TOTAL	986.25
									KG

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ
 ELABORÓ

REVISO

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1306000031									
CONCRETO SIMPLE F'C=250 KG/CM2. FABRICADO EN OBRA CON CEMENTO R.N. PARA LOSAS Y TRABES DE AZOTEA. EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO SERA DE 19 MM. (3/4"), Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA DEBERAN SER APROBADOS POR EL INIFECH, SE INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO Y MAQUINA REVOI VEDORA	M3			4.00	4.00	0.10	1	2.60	RECAMARA P.B.
				3.08	2.00	0.10	1	1.62	BAÑO
				3.08	4.00	0.10	1	2.23	COCINA
				7.08	4.00	0.10	1	3.83	
				1.90	1.45	0.10	2	2.28	PORTICO
				4.00	4.00	0.10	1	2.60	RECAMARA 2
				2.00	3.08	0.10	1	1.62	BAÑO
				2.00	4.00	0.10	1	1.80	ESCALERAS
				2.00	4.00	0.1	1	1.80	LOSA BASE TINACO
								20.37	M3

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ
 ELABORÓ

REVISO

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1403000092									
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION PARA VENTANA A BASE DE PERFIL TUBULAR RECTANGULAR (PTR) COLOR VERDE DE 1"X1 FORMANDO MARCOS Y CUADRADO ESTRUCTURAL DE 1/2" A CADA 14 CMS. DE SEPARACION EN FORMA HORIZONTAL, INCLUYE: 4 TAQUETES EXPANSIVOS DE 2" CON PIJAS DE 3", SILICON TRANSPARENTE, PRIMARIO BASE, PINTURA ESMALTE ALKIDALICO COLOR BLANCO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2			1.80		1.30	2	4.68	
				3.14		0.24	2	1.51	3.14(0.69)(0.69)/2
				1.80		0.85	1	1.53	
				3.14		0.24	1	0.75	
				0.40		0.87	3	1.04	
				0.60		0.6	1	0.36	BAÑO P.A.
				2.00		1.5	1	3.00	RECAMARA P.B.
				1.75		1.5	1	2.63	COCINA
				0.80		0.6	1	0.48	BAÑO P.B.
								15.98	M2

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ
 ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1601000042									
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL TIPO COMERCIAL DE 2" CON FIJO Y CORREDIZA, SEGUN PROYECTO, INCLUYE: ACCESORIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2			1.80		1.30	2	4.68	
				3.14		0.24	2	1.51	3.14(0.69)(0.69)/2
				1.80		0.85	1	1.53	
				3.14		0.24	1	0.75	
				0.40		0.87	3	1.04	
				0.60		0.6	1	0.36	BAÑO P.A.
				2.00		1.5	1	3.00	RECAMARA P.B.
				1.75		1.5	1	2.63	COCINA
				0.80		0.6	1	0.48	BAÑO P.B.
								15.98	M2
1903000064									
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL FLOTADO CLARO DE 6 MM. EN FIJOS; INCLUYE: MASTIQUE, VAGUETAS, CORTES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2			1.80		1.30	2	4.68	
				3.14		0.24	2	1.51	3.14(0.69)(0.69)/2
				1.80		0.85	1	1.53	
				3.14		0.24	1	0.75	
				0.40		0.87	3	1.04	
				0.60		0.6	1	0.36	BAÑO P.A.
				2.00		1.5	1	3.00	RECAMARA P.B.
				1.75		1.5	1	2.63	COCINA
				0.80		0.6	1	0.48	BAÑO P.B.
								15.98	M2

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ
 ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
13000046 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON MARCO METALICO CON PERFIL A-130 DE 0.85 X 2.10 POR 0.032 MTS. FORMADO CON 2 HOJAS DE TRIPLAY CAOBILLA, SEPARADAS POR UN NUCLEO DE MASERA DE PINO, PEINE DE ARRASTRE Y SUPERIOR, INCLUYE: CORTES Y AJUSTES EN OBRA, BARNIZ NATURAL, BISAGRAS, CHAPA SEGUREX YL0097, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA	PZA						8	8.00	PZAS.

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ
 ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1901000011									
PISO DE CONC. F'C=150KG/CM2 DE 10 CMS. ESP.	M2			0.85	10.00		1	8.50	PATIO DE SERVICIO
ACABADO PULIDO O RAYADO C/BROCHA DE PELO,				4.00	5.85		1	23.40	
LOSAS DE 3.06 X 2.00 MTS., JUNTAS FRIAS ACABADO								31.90	M2
CON VOLTEADOR; INCLUYE: ACARREO FUERA Y									
DENTRO DE LA OBRA, COLADO, CIMBRADO Y									
DESCIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA,									
MANO DE OBRA , HERRAMIENTA, REVOLVEDORA,									
LIMPIEZA CON CEPILLO, AGUA Y JABON.									

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ
 ELABORÓ

REVISO

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1901000161									
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA	M2			3.85	3.85		1	14.82	RECAMARA P.B.
VITROPISO 20 X 20 CMS. ASENTADO CON MORTERO				2.93	1.85		1	5.42	BAÑO
CEMENTO-ARENA 1:3; INCLUYE: ACARREOS, CORTES,				2.93	3.85		1	11.28	COCINA
LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, LIMPIEZA,				6.93	3.85		1	26.68	
AJUSTES, DESPERDICIOS, COLOCACION, NIVELACIÓN,				1.75	1.29		2	4.52	PORTICO
HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO				3.85	3.97		1	15.28	RECAMARA 2
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				1.85	2.93		1	5.42	BAÑO
				1.85	3.85		1	7.12	ESCALERAS
								90.55	M2

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ
 ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1901000241 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC EN ESCALONES DE 17 CMS. DE PERALTE Y 30 CMS. DE HUELLA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, CORTES, LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO,; INCLUYE: ACARREO, NIVELACIÓN, DESPERDICIOS, AJUSTE, JUNTEADO CON ARENA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML				0.965		15	14.48 14.48	ML
1906000052 FORJADO DE ESCALONES DE TABIQUE ROJO DE LA REGION JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 DE 15 CM DE PERALTE Y 30 CM DE HUELLA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:5 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML				0.965		15	14.48 14.48	ML

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ
 ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1906000021									
FIRME DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE 10 CM DE ES	M2			3.85	3.85		1	14.82	RECAMARA P.B.
PESOR; INCLUYE: NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN,				2.93	1.85		1	5.42	BAÑO
ACARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANO DE OBRA Y TODO				2.93	3.85		1	11.28	COCINA
LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				6.93	3.85		1	26.68	
				1.75	1.29		2	4.52	PORTICO
				3.85	3.97		1	15.28	RECAMARA 2
				1.85	2.93		1	5.42	BAÑO
				1.85	3.85		1	7.12	ESCALERAS
								90.55	M2

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ
 ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES	
1909000131										
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO VITROMEX DE 10X20 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE: HABILITADO DE LA PIEZA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	A	2-6		10.90		1	10.90	PLANTA BAJA	
		B	3-4		0.65		2	1.30		
		C	2-5		4.55		2	9.10		
		D	2-6		8.25		1	8.25		
					1.60		2	3.20	VENTANA COCINA	
		2	A-D		6.18		1	6.18		
					2.00		2	4.00	VENTANA RECAMARA	
					0.80		2	1.60	VENTANA BAÑO	
		3	C-D		2.90		2	5.80		
		4	A-C		3.00		2	6.00		
		5	A-D		5.63		2	11.26		
		6	A-D		5.88		1	5.88		
								73.47	ML	
									PLANTA ALTA	
			A	4-5		1.85		1	1.85	
			B	5-6		2.85		2	5.70	
			C	4-6		1.70		2	3.40	
			D	4-6		5.25		1	5.25	
			A	5-6		3.70		1	3.70	
			4	A-D		6.55		2	13.10	
		5	A-B		2.43		2	4.86		
		5	C-D		2.85		2	5.70		
		6	B-D		3.68		1	3.68		
							47.24	ML		
							120.71	ML	TOTAL	

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ
 ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES		
2101000014											
APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO CON PLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA)	M2	A	2-6		10.90	2.30	2	50.14	PLANTA BAJA		
		B	3-4		0.65	2.30	2	2.99			
		C	2-5		4.55	2.30	2	20.93			
		D	2-6		8.25	2.30	2	37.95			
					1.60	1.30	2	-4.16	VENTANA COCINA		
		2	A-D		6.18	2.30	2	28.43			
					2.00	1.30	2	-5.20	VENTANA RECAMARA		
					0.80	0.50	2	-0.80	VENTANA BAÑO		
		3	C-D		2.90	2.30	2	13.34			
		4	A-C		3.00	2.30	2	13.80			
		5	A-D		5.63	2.30	2	25.90			
		6	A-D		5.88	2.30	4	54.10			
					1.80	1.30	4	-9.36	VENTANAS		
					3.14	0.41	4	-5.09	(3.14 X (.90)(.90)/2		
		222.97								M2	
		PLANTA ALTA									
		A	4-5		1.85	2.30	2	8.51			
		B	5-6		2.85	2.30	2	13.11			
		C	4-6		1.70	2.30	2	7.82			
		D	4-6		5.25	2.30	2	24.15			
A	5-6		3.70	0.85	2	6.29					
4	A-D		6.55	2.30	2	30.13					
5	A-B		2.43	2.30	2	11.18					
			0.40	0.87	6	-2.09	VENTANAS				
5	C-D		2.85	2.30	2	13.11					
6	B-D		3.68	2.30	2	16.93					
			1.80	0.85	2	-3.06	VENTANA				
			3.14	0.41	4	-5.09	(3.14 X (.90)(.90)/2				
120.99								M2			

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ
 ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
2101000014									
APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO CON PLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA)	M2	A y D	2-4		3.70	0.50	4	7.40	PRETIL
		2	A-D		6.55	0.50	2	6.55	
		A	4-5		1.85	0.30	2	1.11	
		4	A-D		6.55	0.30	2	3.93	
		D	4-6		5.70	0.30	2	3.42	
		6	B-D		3.83	0.30	2	2.30	
		B	6-5		3.70	0.30	2	2.22	
		5	A-C		3.70	0.90	2	6.66	
		C	4-5		1.00	0.90	2	1.80	
								35.39	M2
								379.34	TOTAL

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
2101000041									
APLANADO EN COLUMNA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON PLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (DE 0.00 A 4.00 METROS DE ALTURA)	M2			0.94	1.83		2	3.44	COLUMNAS 3.14 X 0.30
								3.44	M2

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
Localidad: ORIZABA, Veracruz
Municipio: _____

Fecha: _____
Periodo: _____
Contrato: UDS

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ
ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
2101000079									
APLANADO EN PLAFÓN CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A NIVEL Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, FORJADO RUSTICO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (DE 0.00 A 4.00 METROS DE ALTURA)	M2			3.85	3.85		1	14.82	RECAMARA P.B.
				2.93	1.85		1	5.42	BAÑO
				2.93	3.85		1	11.28	COCINA
				6.93	3.85		1	26.68	
				1.75	1.29		2	4.52	PORTICO
				3.85	3.97		1	15.28	RECAMARA 2
				1.85	2.93		1	5.42	BAÑO
				1.85	3.85		1	7.12	ESCALERAS
								90.55	M2

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ
 ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
2102000024									
CHAFLÁN DE CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL O SIMILAR DE 10 CM. SECCIÓN TRIANGULAR ACABADO PULIDO CON CONCRETO F'c=150 KG/CM2. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	4	A-D		6.93		1	6.93	
		6	B-D		3.98		1	3.98	
		5	A-B		4.00		1	4.00	
		A	4-5		1.85		1	1.85	
		B	5-6		3.85		1	3.85	
		D	4-6		5.85		1	5.85	
		A	2-4		3.85		2	7.70	
		2	A-D		6.93		1	6.93	
								41.09	ML

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ
 ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
2103000011									
ENTORTADO EN AZOTEA CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:5; INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 6 CM. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2			3.85	3.97		1	15.28	RECAMARA 2
				1.85	2.93		1	5.42	BAÑO
				1.85	3.85		1	7.12	ESCALERAS
								27.83	M2

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ
 ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: ORIZABA, Veracruz
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: UDS

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1909000041									
SUMINISTRO Y COLOCACION, DE RECUBRIMIENTOS EN MUROS CON LOSETA VITROMEX "VITROMURO" DE 15X20 CM, ASENTADA CON CEMENTO CREST Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE: CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	3	C-D		2.93	1.80	1.80	1	5.27	BAÑO
	2	C-D		1.00	1.80	1.80	1	1.80	
	D	2-3		1.35	1.80	1.80	1	2.43	
	D	3-4		1.10	2.50	2.50	1	2.75	COCINA
				1.75	1.00	1.00	1	1.75	
	5	C-D		2.15	2.50	2.50	1	5.38	
	5	C-D		2.93	1.8	1.8	1	5.27	BAÑO P.A.
	D	4-5		1.85	1.8	1.8	1	3.33	
				0.60	0.60	0.60	1	-0.36	VENTANA
								27.62	M2

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ
 ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
Localidad: ORIZABA, Veracruz
Municipio: _____

Fecha: _____
Periodo: _____
Contrato: UDS

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

ARQ. JOSÉ ALVARO ROMERO PELÁEZ
ELABORÓ

REVISÓ