Nombre del Alumno: Blanca Yoseline Cano Vázquez

Nombre del tema: Métodos energéticos

Unida: 3

Nombre de la Materia: Análisis de Estructuras

Nombre del profesor: ARQ. PERLA MARISOL BARAJAS PEREZ

Nombre de la Licenciatura: Arquitectura

Cuatrimestre: 5

Fecha: 09/03/2025

CANO	**CLIENTE**	NOMBRE DEL CLIENTE: BLANCA YOSELINE CANO VAZQUEZ
	DOMICILIO	DOMICILIO DEL CLIENTE
	MUNICIPIO	COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS
	OBRA:	TIPO DE OBRA: CASA HABITACION
	FECHA DE ELABORACION	JUNIO DE 2025

NUMEROS GENERADORES

CODIGO	CONCEPTO	U.M.	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	VOLUMEN	OBSERVACIONES
A11	**PRELIMINARES**									
A1101	**LIMPIEZA Y TRAZO**									
1101000022	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 SU CORRECTA EJECUCION	M3	**A-H**	1-13	28.50	9.78	0.25	1	69.68	
		M3							**69.68**	**TOTAL**
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	**A-H**	1-13	28.50	9.78		1	278.73	
		M2							**278.73**	**TOTAL**
A1102	**EXCAVACIONES**									
1102000021	EXCAVACIÓN 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			1.00	1.00	1.26	24.00	30.24	
		M3							**30.24**	**TOTAL**
A1103	**RELLENOS**									
1103000021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL DE BANCO MEDIDO COMPACTO; EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL MEJORADO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3			1.00	1.00	0.20	24.00	4.80	
		M3							**4.80**	**TOTAL**
1103000011	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR	M3			1.00	1.00	1.26	24.00	30.24	

CANO		
	CLIENTE	NOMBRE DEL CLIENTE: BLANCA YOSELINE CANO VAZQUEZ
	DOMICILIO	DOMICILIO DEL CLIENTE
	MUNICIPIO	COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS
	OBRA:	TIPO DE OBRA: CASA HABITACION
	FECHA DE ELABORACION	JUNIO DE 2025

NUMEROS GENERADORES

CODIGO	CONCEPTO	U.M.	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	VOLUMEN	OBSERVACIONES
	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.									
		M3			1.00	1.00	0.20	24.00	4.80	
		M3			1.00	1.00	0.06	24.00	1.44	
		M3			0.80	0.80	0.15	24.00	2.30	
		M3			0.20	0.20	0.85	24.00	0.82	
		M3							**20.88**	**TOTAL**
A12	**CIMENTACION**									
1201000031	PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON UN ESPESOR DE 6 CM, INCLUYE: PREPARACIÓN DEL ÁREA DE DESPLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2			1.00	1.00		24.00	24.00	
		M2							**24.00**	**TOTAL**
1203000031	CONCRETOF'c=250KG/CM2ENCIMENTACIÓN CON CEMENTO NORMAL, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4"Y SUCALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA,DEBERÁN SER APROBADOS PORLA SECRETARIA, ELABORADO EN OBRA CON MAQUI NA REVOLVEDORA, COLOCADO, VIBRADO, CURADO Y				0.80	0.80	0.15	24.00	2.30	
		M3								
		M3								
		M3							**2.30**	**TOTAL**

CODIGO	CONCEPTO	U.M.	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	PESO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
A12	**ACERO PARA CIMENTACION**									
1212000031	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLANO.4, 5, 6AL12Fy=4200KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML			12.00	0.90	0.99	24.00	256.61	
									256.61	**TOTAL**
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	ML			6.00	1.25	0.56	24.00	100.80	
					5.00	0.75	0.25	24.00	22.50	
									123.30	**TOTAL**

CANO	**CLIENTE**	NOMBRE DEL CLIENTE: BLANCA YOSELINE CANO VAZQUEZ
	DOMICILIO	DOMICILIO DEL CLIENTE
	MUNICIPIO	COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS
	OBRA:	TIPO DE OBRA: CASA HABITACION
	FECHA DE ELABORACION	JUNIO DE 2025

NUMEROS GENERADORES

CODIGO	CONCEPTO	U.M.	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	VOLUMEN	OBSERVACIONES
	CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.									

cano

CLIENTE **NOMBRE DEL CLIENTE: BLANCA YOSELINE CANO VAZQUEZ**
DOMICILIO **DOMICILIO DEL CLIENTE**
MUNICIPIO **COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS**
OBRA: **TIPO DE OBRA: CASA HABITACION**
HA DE ELABORACION **JUNIO DE 2025**

PRESUPUESTO DE OBRA

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
A11	**PRELIMINARES**				
A1101	**LIMPIEZA Y TRAZO**				
1101000022	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 SU CORRECTA EJECUCION	M3	69.68	$ 3.23	$ 225.07
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	278.73	$ 17.70	$ 4,933.52
A1102	**EXCAVACIONES**				
1102000021	EXCAVACIÓN 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	30.24	$ 243.12	$ 7,351.95
A1103	**RELLENOS**				
1103000021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL DE BANCO MEDIDO COMPACTO; EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL MEJORADO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	4.80	$ 614.80	$ 2,951.04
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.	M3	20.88	$ 160.27	$ 3,346.44
A12	**CIMENTACION**				
1201000031	PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON UN ESPESOR DE 6 CM, INCLUYE: PREPARACIÓN DEL ÁREA DE DESPLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	24.00	$ 193.19	$ 4,636.56
1203000031	CONCRETOF'c=250KG/CM2ENCIMENTACIÓN CON CEMENTO NORMAL, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4"Y SUCALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA,DEBERÁN SER APROBADOS PORLA SECRETARIA, ELABORADO EN OBRA CON MAQUI NA REVOLVEDORA. COLOCADO. VIBRADO. CURADO Y	M3	2.30	$ 4,241.56	$ 9,755.59
A12	**ACERO PARA CIMENTACION**				
1212000031	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLANO.4, 5, 6AL12Fy=4200KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	256.61	$ 42.66	$ 10,946.98

cano

CLIENTE **NOMBRE DEL CLIENTE: BLANCA YOSELINE CANO VAZQUEZ**
DOMICILIO **DOMICILIO DEL CLIENTE**
MUNICIPIO **COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS**
OBRA: **TIPO DE OBRA: CASA HABITACION**
HA DE ELABORACION **JUNIO DE 2025**

PRESUPUESTO DE OBRA

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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 EJECUCION.	ML	100.80	$ 49.42	$ 4,981.54
				TOTAL DE ESTA HOJA	**$ 49,128.69**
				ACUMULADO	**$ 49,128.69**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

SUBTOTAL	**$**	**49,128.69**
I.V.A. 16%	**$**	**7,860.59**
TOTAL	**$**	**56,989.28**

(CANTIDAD CON LETRA 00/100 M.N.)

cano

CLIENTE **NOMBRE DEL CLIENTE: BLANCA YOSELINE CANO VAZQUEZ**
DOMICILIO **DOMICILIO DEL CLIENTE**
MUNICIPIO **COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS**
OBRA: **TIPO DE OBRA: CASA HABITACION**
HA DE ELABORACION **JUNIO DE 2025**

PRESUPUESTO DE OBRA

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE