



**Universidad del sureste**

---

**LICENCIATURA EN ARQUITECTURA**

**“COSTOS Y PRESUPUESTOS II”**

***EXAMEN***

Presenta:

**KARLA JUDITH ESCOBAR RODRIGUEZ Y  
VIRGINIA DE JESUS MORENO PEREZ**

Profesor:

**ARQUITECTO. Pedro Alberto García López**

Comitán de Domínguez

Julio 12 del 2021

# PROCESO DE OBTENCION DE DATOS

Obra	Casa habitacion											
Elaboro	Karla Judith Escobar Rodriguez y Virginia de Jesus Moreno Perez											
Aprovacion:												
Clave	Concepto	Unidad	Eje	Tramo	Ancho	Largo	Area	Alto	Pzas	KG	Total	Observaciones
A11	<b>PRELIMINARES</b>											
A1101	LIMPIA Y TRAZO											
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. <b>(M²)</b>	M2	A-I	1;9	13.18	17.16	226.1688		1		226.1688	
1101000021	TERRENO, ATAQUE OBLIGADO A MANDO; INCLUYE: ACARRRED A 20 M ACOMODO PARA SU POSTERIOR EXTRACCION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	A-I	1;9	13.18	17.16		0.15	1		33.92532	
A1102	<b>EXCAVACIONES</b>											
1102000021	EXCAVACION A MANDO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 0 METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARRRED A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	M3	2	B;H	0.8	9.74		0.86	1		6.70112	
		M3	3	B;E	0.8	5.49		0.86	1		3.77712	
		M3	4	E;H	0.8	5.05		0.86	1		3.4744	
		M3	5	F;H	0.8	3.785		0.86	1		2.60408	
		M3	6	E;H	0.8	5.05		0.86	1		3.4744	
		M3	8	B;E	0.8	5.49		0.86	1		3.77712	
		M3	B	2;3	0.8	2.2		0.86	1		1.5136	
		M3	E	2;3	0.8	2.2		0.86	1		1.5136	
		M3	H	2;4	0.8	3.22		0.86	1		2.21536	
		M3	B	3;8	0.8	5.8706		0.86	1		4.0389728	
		M3	E	3;4	0.8	0.22		0.86	1		0.15136	
		M3	E	4;6	0.8	2.85		0.86	1		1.9608	
		M3	E	6;8	0.8	1.2107		0.86	1		0.8329616	
		M3	G	5	0.8	0.55		0.86	1		0.3784	
		M3	H	4;5	0.8	1.35		0.86	1		0.9288	
		M3	H	5;6	0.8	0.7		0.86	1		0.4816	
										Total	37.8236944	
										+ Abundamien	49.17080272	



A12	CIMENTACION	M2	2	B;H	0.8	9.74			1	7.792
1201000031	PLANTILLA DE CONCRETO DE Fc=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON UN ESPESOR DE 6CM. INCLUYE: PREPARACION DEL AREA DE DESPLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	3	B;E	0.8	5.49			1	4.392
		M2	4	E;H	0.8	5.05			1	4.04
		M2	5	F;H	0.8	3.785			1	3.028
		M2	6	E;H	0.8	5.05			1	4.04
		M2	8	B;E	0.8	5.49			1	4.392
		M2	B	2;3	0.8	2.2			1	1.76
		M2	E	2;3	0.8	2.2			1	1.76
		M2	H	2;4	0.8	3.22			1	2.576
		M2	B	3;8	0.8	5.8706			1	4.69648
		M2	E	3;4	0.8	0.22			1	0.176
		M2	E	4;6	0.8	2.85			1	2.28
		M2	E	6;8	0.8	1.2107			1	0.96856
		M2	G	5	0.8	0.55			1	0.44
	M2	H	2;4	0.8	1.35			1	1.08	
	M2	H	4;5	0.8	0.7			1	0.56	
									Total	43.98104
									Abundamien	48.379144

A12	CIMENTACION									
1204000011	MAMPOSTERIA DE PIEDRA	M3	2	B;H	9.54	0.69		1		6.5826
	BRAZA ASENTADA CON	M3	3	B;E	5.29	0.69		1		3.6501
	MORTERO CEMENTO-ARENA	M3	4	E;H	4.85	0.69		1		3.3465
	1:5 EN CIMENTACION; INCLUYE:	M3	5	F;H	3.585	0.69		1		2.47365
	ACARREO, PLOMEO,	M3	6	E;H	4.85	0.69		1		3.3465
	HERRAMIENTA MENOR, MAND	M3	8	B;E	5.29	0.69		1		3.6501
	DE OBRA Y TODO LO	M3	B	2;3	2.4	0.69		1		1.656
	NECESARIO PARA SU	M3	E	2;3	2.4	0.69		1		1.656
	CORRECTA EJECUCION	M3	H	2;4	3.42	0.69		1		2.3598
		M3	B	3;8	6.0706	0.69		1		4.188714
		M3	E	3;4	0.42	0.69		1		0.2898
		M3	E	4;6	3.05	0.69		1		2.1045
		M3	E	6;8	1.4094	0.69		1		0.972486
		M3	G	5	0.55	0.69		1		0.3795
		M3	H	4;5	1.55	0.69		1		1.0695
		M3	H	5;6	0.9	0.69		1		0.621
									Total	38.34675
									Abundamien	49.850775

A15	ALBAÑILERIA													
1504000101	CADENA O CASTILLO F' C =150 KG/CM2 DE 15X20 CMS ARMADO CON ARMEX Y CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DECIMBRADO, HERAMIENTA MENOR, MAND DE OBRA Y TODO LO NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECICION	M	2	B;H	8.94				8.94	DALAS D-1				
		M	3	B;E	1.865				1.865	DALAS D-1				
		M	4	E;H	4.25				4.25	DALAS D-1				
		M	5	F;H	2.985				2.985	DALAS D-1				
		M	6	E;H	4.25				4.25	DALAS D-1				
		M	8	B;E	4.69				4.69	DALAS D-1				
		M	B	2;8	9.67				9.67	DALAS D-1				
		M	E	2;8	9.67				9.67	DALAS D-1				
		M	H	2;6	7.67				7.67	DALAS D-1				
		M	G	5;6	0.625				0.625	DALAS D-1				
		M	2	B;E	1.6499				1.6499	CERRAMIENTOS DE VENTANAS				
		M	2	F;H	1.27				1.27	CERRAMIENTOS DE VENTANAS				
		M	6	G;H	1.425				1.425	CERRAMIENTOS DE VENTANAS				
		M	8	B;E	1.95				1.95	CERRAMIENTOS DE VENTANAS				
		M	B	3;5	0.825				0.825	CERRAMIENTOS DE VENTANAS				
		M	2	B;E	0.9				0.9	CERRAMIENTOS DE PUERTAS				
		M	E	3;4	0.9				0.9	CERRAMIENTOS DE PUERTAS				
		M	6	E;F	1.1				1.1	CERRAMIENTOS DE PUERTAS				
		M	E	4;5	2.15				2.15	CERRAMIENTOS DE PUERTAS				
		M	2	B;H	8.94				8.94	C-1				
		M	3	B;E	1.865				1.865	C-1				
		M	4	E;H	4.25				4.25	C-1				
		M	5	F;H	2.985				2.985	C-1				
		M	6	E;H	4.25				4.25	C-1				
		M	8	B;E	4.69				4.69	C-1				
		M	B	2;8	9.67				9.67	C-1				
		M	E	2;8	9.67				9.67	C-1				
		M	H	2;6	7.67				7.67	C-1				
		M	G	5;6	0.625				0.625	C-1				
										TOTAL	121.3999			
										MAS ABUNDA	133.53989			

1504000051	CADENA O CASTILLOS DE CONCRETO F' C = 150KG/CM2 DE 15X25 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS DEL N°3 ESTRIBOS DEL N°2 A CADA 20 CMS. CON CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M M	3 5	B;E B;F	2.9 5.955			2.9 5.955						
													<b>TOTAL</b>	8.855
													MAS ABUNDAMII	10.18325
<b>A15</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>													
1504000201	CASTILLO DE CONCRETO F' C = 150 KG/CM2 DE 15X20 CM ARMADO CON 4 VARILLAS DEL N°3 Y ESTRIBOS DEL N°2 A CADA 15CM Y CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M			3.7					26				96.2
													<b>TOTAL</b>	96.2
													MAS ABUNDAMII	105.82
<b>A15</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>													
1504000211	CASTILLO DE CONCRETO DE F' C= 150 KG/CM2 DE 15X30 CM, ARMADO CON 6 VARILLAS DEL N°3 Y ESTRIBOS DEL N°2 A CADA 15 CMS Y CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M			3.7					6				22.2
													<b>TOTAL</b>	22.2
													MAS ABUNDAMII	24.42







# RESUMEN

ARQUITECTURA

PRESUPUESTO DE OBRA



Num: 9631987452  
Comitan de Dominguez, Chiapas

Arq. Karla Judith Escobar Rodriguez y  
Virginia de Jesus Moreno Perez

Fecha: 12/07/2021

OBRA:	CASA HABITACION
CLIENTE:	Luis Enrique Toledo

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TOTAL
A11	PRELIMINARES		
A1101	LIMPIA Y TRAZO		
1101000011			
	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (M²)	M2	226.1688
1101000021			
	LIMPIEZA Y DESYERBE DEL TERRENO, ATAQUE OBLIGADO A MANO; INCLUYE: ACARRREO A 20 M ACOMODO PARA SU POSTERIOR EXTRACCION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	33.92532

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 EJECUCIÓN (M³)	M3	49.17080272
A1103	RELLENOS		
1102000021			
	RELLENO PARA EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADAS CON PISON AL 90% SEGÚN PRUEBA PROCTOR, INCORPORANDO EL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	20.0663495
A12	CIMENTACION		
1201000031			
	PLANTILLA DE CONCRETO DE Fc=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON UN ESPESOR DE 6CM: INCLUYE: PREPARACION DEL AREA DE DESPLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	48.379144

A12	CIMENTACION		
120400011			
	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN CIMENTACION; INCLUYE: ACARREO, PLOMEO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	49.850775
A15	ALBAÑILERIA		
1504000101			
	CADENA O CASTILLO F' C =150 KG/CM2 DE 15X20 CMS ARMADO CON ARMEX Y CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DECIMBRADO, HERAMIENDA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECICION	M	133.53989
A15	ALBAÑILERIA		
1.504E+09			
	CADENA O CASTILLOS DE CONCRETO F' C = 150KG/CM2 DE 15X25 CMS.ARMADO CON 4 VARILLAS DEL N°3 ESTRIBOS DEL N°2 A CADA 20 CMS, CON CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	10.18325

A15	ALBAÑILERIA		
1504000201			
	CASTILLO DE CONCRETO F' C =150 KG/CM2 DE 15X20 CM ARMADO CON 4 VARILLAS DEL N°3 Y ESTRIBOS DEL N°2 A CADA 15CM Y CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	105.82
A15	ALBAÑILERIA		
1504000211			
	CASTILLO DE CONCRETO DE F' C=150 KG/CM2 DE 15X30 CM, ARMADO CON 6 VARILLAS DEL N°3 Y ESTRIBOS DEL N°2 A CADA 15 CMS Y CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	24.42
A15	ALBAÑILERIA		
1503000283			
	MURO DE 14CM.ESP. DE TABIQUE ROJO COMUN PARA ESTRUCTURA M2 REGIONAL ZONA DE ALTA SISMICIDAD, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, HASTA UNA ALTURA DE 0 A 3M; INCLUYE: ACARREOS A 20M, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIALES, ANDAMOS, MANO DE OBRO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	120.8557

