



COSTOS Y PRESUPUESTO II  
 6° CUATRIMESTRE  
 CUANTIFICACIÓN  
 ARQ. PEDRO ALBERTO GARCIA  
 ALLISSON YANINE ALFARO LÓPEZ

OBRA: CONSTRUCCIÓN  
 ELABORO: ALLISSON YANINE ALFARO LÓPEZ  
 APROBACIÓN:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO
	<b>LIMPIEZA Y TRAZO</b>			
9311010011	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN EN AREA DE DESPLANTE DE EDIFICACIONES INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	97.50	11.67
9311020021	LIMPIEZA Y DESHIERBE DEL TERRENO. ATAQUE OBLIGADO A MANO. INCLUYE; ACARREO A 20 METROS ACOMODO PARA SU POSTERIOR EXTRACCIÓN HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	19.50	6.02
	<b>EXCAVACION</b>			
1102000021	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 20 METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA INCLUYE; ACARREO A 20 METROS AFINES DE TALUDES, TRASLAPEOS, AFINES DE FONDO , HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	8.45	162.43
	<b>RELLENO</b>			
1103000011	RELLENO DE ENTERRAMIENTOS PARA M3 ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR COMPACTADAS CON PISON AL 90% SEGÚN PRUEBA PROCTOR INCORPORANDO EL AGUA NECESARIA; INCLUYE ACARREOS; MEDIO COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	12.96	108.34
	<b>ACARREOS</b>			

	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	7.14	143.95
	<b>CIMENTACIÓN</b>			
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.	KG	1.26	142.29
1204000011	MAMPUESTERÍA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTOARENA 1:5 EN CIMENTACIÓN; INCLUYE: ACARREO, PLOMEO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. CONCRETO F'c=150 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA PARA CIMENTACIÓN.	KG	1.26	15010.18
1203000051	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	1.26	2586.88
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NO. 3 Fy = 4200 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.	M3	1.26	32.68
1212000011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION 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.	M3	1.26	192.13
	<b>CIMBRA</b>			
1213000012	CIMBRA PARA CIMENTACION EN CONTRA RABE CON MADERA DE PINO DE 3a. MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2		
			39.45	238.64

1213000013	CIMBRA EN COLUMNA CON MADERA DE PINO DE 3a. MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	39.45	223.68
1303000021	ACERO DE REFUERZO EN Muros Y COLUMNAS, CON VARILLA DEL No. 3 Fy=4000 KG/CM2, DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA; INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	39.45	31.37
1303000011	ACERO DE REFUERZO EN Muros Y COLUMNAS CON VARILLA DEL No. 2, Fy=2400 KG/CM2, DE 0.00 A 3.00 METROS DE ALTURA; INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	39.45	40.17
1310000051	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE AZOTEA CON VARILLA NUM. 3 Fy=4000 KG/CM2; INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	39.45	31.42
1308000011	CONCRETO F <sub>c</sub> =150KG/CM2 EN CADENAS Y CASTILLOS CEMENTO NORMAL TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 19 MM. (3/4"), ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA; INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	39.45	2977.45
1503000082	MURO DE 14CM. ESP. DE TABIQUE ROJO COMUN. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5. 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 SUS CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	39.45	366.81

IMPORTE

\$1,137.83

\$117.39

\$1,372.53

\$1,404.09

\$1,027.80

\$179.29

\$18,912.83

\$3,259.47

\$41.18

\$242.08

\$9,414.35

\$8,824.18

\$1,237.55

\$1,584.71

\$1,239.52

\$117,460.40

\$14,470.65



COSTOS Y PRESUPUESTO II  
6° CUATRIMESTRE  
CUANTIFICACIÓN  
ARQ. PEDRO ALBERTO GARCIA  
ALLISSON YANINE ALFARO LÓPEZ

OBRA: CASA 0 51  
ELABORO: ALLISSON YANINE ALFARO LÓPEZ  
APROBACIÓN:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE
<b>LIMPIEZA Y TRAZO</b>			
9311010011	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN EN AREA DE DESPLANTE DE EDIFICACIONES INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	A-K
9311020021	LIMPIEZA Y DESHIERBE DEL TERRENO. ATAQUE OBLIGADO A MANO. INCLUYE; ACARREO A 20 METROS ACOMODO PARA SU POSTERIOR EXTRACCIÓN HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	A-K
<b>EXCAVACION</b>			
1102000021	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 20 METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA INCLUYE; ACARREO A 20 METROS AFINES DE TALUDES, TRASLAPEOS, AFINES DE FONDO , HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	A

H

K

1

**RELLENO**

1103000011 RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA M3 ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR COMPACTADAS CON PISON AL 90% SEGÚN PRUEBA PROCTOR INCORPORANDO EL AGUA NECESARIA; INCLUYE ACARREOS; MEDIO

M3

A-K

A-K

AK

**ACARREOS**

ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

M3

A-H

H-K

**CIMENTACIÓN**

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. KG

1204000011 MAIPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTOARENA 1:5 EN CIMENTACIÓN; INCLUYE: ACARREO, PLOMEO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. KG

1203000051 CONCRETO F'c=100 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

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, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. M3

1212000011 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. M3

	<b>CIMBRA</b>	
1213000012	CIMBRA PARA CIMENTACION EN CONTRATRABE CON MADERA DE PINO DE 3a. MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2
1213000013	CIMBRA EN COLUMINA CON MADERA DE PINO DE 3a. MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2
1303000021	ACERO DE REFUERZO EN Muros Y COLUMINAS, CON VARILLA DEL No. 3 Fy=4000 KG/CM2, DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA; INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2
1303000011	ACERO DE REFUERZO EN Muros Y COLUMINAS CON VARILLA DEL No. 2, Fy=2400 KG/CM2, DE 0.00 A 3.00 METROS DE ALTURA; INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2
1310000051	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE AZOTEA CON VARILLA NUM. 3 Fy=4000 KG/CM2; INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2
1308000011	CONCRETO F'c=150KG/CM2 EN CADENAS Y CASTILLOS CEMENTO NORMAL TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 19 MM. (3/4"), ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA; INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2

1503000082

MURO DE 14CM. ESP. DE TABIQUE ROJO COMUN.  
ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5. 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  
SUS CORRECTA EJECUCIÓN.

M2

## CUANTIFICACIÓN

TRAMO	ANCHO	LARGO	AREA	ALTO	PIEZAS	TOTAL
1 A 8	7.50	13.00	97.50		1	97.5
1 A 8	7.50	13.00		0.2	1	19.5
						117.00
1 A 8	0.90	9.80		1.05	1	9.261

---

1 A 3	0.80	2.55	0.85	1	1.734
-------	------	------	------	---	-------

---

1 A 8	0.80	4.00	0.85	1	2.72
-------	------	------	------	---	------

---

A-H	0.80	3.75	0.85	1	2.55
-----	------	------	------	---	------

---

H-K	0.80	3.75	0.85	1	2.55
-----	------	------	------	---	------

---

252.815

---

---

1 A 8	0.80	8.00	0.2	2	2.56
-------	------	------	-----	---	------

---

1 A 8	0.80	3.70	0.2	1	0.592
-------	------	------	-----	---	-------

---

A-8	0.80	0.80	0.2	1	0.128
-----	------	------	-----	---	-------

---

---

	0.80	0.08	0.20	1.00	0.01
--	------	------	------	------	------

---

---

0.80

\$0.80

0.20

1.00

0.13

---

---

0.80

0.80

0.12

0.10

0.01

---

0.30

0.30

0.60

0.10

0.01

---

total

0.01

---

0.80

0.80

0.12

0.10

0.01

---

0.30

0.30

0.60

0.10

0.01

---

---

---

---

---

	1.00	7.00
--	------	------

---

	1.00	7.00
--	------	------

---

	1.00	7.00
--	------	------

---

	1.00	6.00
--	------	------

---

	1.00	3.00
--	------	------

---

	1.00	3.00
--	------	------

---

---

1.00

3.00

---

---

**36.00**









