



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
	LIMPIEZA Y TRAZO			
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
1102000021	EXCAVACION 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
1103000011	RELLENO RELLENO DE ENTERRAMIENTOS PARA 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
	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	7.14	143.95
	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	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
	CIMBRA			
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 _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	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
LIMPIEZA Y TRAZO			
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
EXCAVACION			
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

	CIMBRA	
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

