



**Nombre del alumno: Allisson Yanine Alfaro López**

**Nombre del profesor: Arq. Victor Manuel Santiago Guillen**

**Nombre del trabajo: Ensayo**

**Materia: Organización y presupuesto de obra**

**Grado: 7°**

**Grupo: A**

ORGANIZACIÓN Y PRESUPUESTO DE OBRA  
ARQ. VICTOR SANTIAGO GUILLEN  
ALLISSON YANINE ALFARO LÓPEZ

OBRA:  
ELABORO:  
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	
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	
<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	

**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
------------	--	----

**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
--	--	----

**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 TAPIQUE 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
-------	-------	-------	------	------	--------	-------

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---







