



**Nombre de alumno: LUIS FERNANDO
CALVO JIMENEZ.**

**Nombre del profesor: VICTOR MANUEL
SANTIAGO GUILLEN**

Nombre del trabajo: EXAMEN.

**Materia: ORGANIZACIÓN Y
PRESUPUESTO DE OBRA.**

Grado: Séptimo Cuatrimestre.

Grupo: Arquitectura.

La Trinitaria, Chiapas a 30 de septiembre de 2021.

Obra: Propietario: Ubicación: Municipio: FECHA:						
CATÁLOGO DE CONCEPTOS						
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	CONSTRUCCION DE DOMO ESTRUCTURAL DE 20.50 X 32 MTS					
A11	PRELIMINARES					
A1101	LIMPIEZA Y TRAZO					
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	656.00			
A1102	EXCAVACIONES					
1102000021	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 0 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	140.07			
A1103	RELLENOS					
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	101.65			
1103000051	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, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: SUMINISTRO Y EXTENCION DE MATERIAL MEJORADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	16.36			
A1107	DEMOLICIONES					
1107000071	DEMOLICIÓN DE MUROS DE TABIQUE O BLOCK CON CADENAS Y CASTILLOS APLANADOS EN AMBAS CARAS; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.62			
1107000121	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO DE 8 A 10 CMS DE ESPESOR; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.60			
A12	CIMENTACION					
1201000011	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F _c =50 KG/CM2 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 6 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	65.52			
1201000031	CONCRETO F _c = 250KG/CM2, EN CIMENTACIÓN CON CEMENTO NORMAL, EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4" Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, ELABORADO EN OBRA, CON MAQUINA REVOLVEDORA, COLOCADO, VIBRADO, CURADO Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	15.22			

Obra:
 Propietario:
 Ubicación:
 Municipio:
 FECHA:

CATÁLOGO DE CONCEPTOS							
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. 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 TOLO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	50.90				
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA No.3 FY=3200 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 TOLO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	1176.19				
1212000031	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA No.4, 5, 6 AL 12 FY=3200 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 TOLO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	876.17				
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	60.99				
1213000020	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON SONOTUBO DE 45 CMS. DE DIAMETRO Y REFUERZO DE MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	27.07				

Domicilio: Obra: Ubicación: Cliente:											
NUMEROS GENERADORES											
CODIGO	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO	UNIDAD	OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	TIPO							
1201000031	CONCRETO F'c= 250KG/CM2, EN CIMENTACIÓN CON CEMENTO NORMAL, EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4" Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, ELABORADO EN OBRA, CON MAQUINA REVOLVEDORA, COLOCADO, VIBRADO, CURADO Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	A-C	1-6		1.80	1.80	0.20	12.00	7.78	M3	ZAPATA DE Z-1
					0.16		1.60	12.00	3.07	M3	DADO DE Z-1
					5.55	0.20	0.35	10.00	3.89	M3	TRABE DE LIGA TL-1
					1.35	0.20	0.15	12.00	0.49	M3	CONTRATRABE CT-1
		TOTAL								15.22	
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 TOLO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				LONGITUD DE ESTRIBO =			1.30			
					EST.	PESO ML					
		A-C	1-6		1.30	13.00	0.251	12.00	50.90	KG	CONTRATRABE CT-1
		TOTAL								50.90	
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA No.3 FY=3200 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 TOLO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	A-C	1-6			VAR.	PESO ML				
					2.00	20.00	0.566	12.00	271.68		PARRILLA SUPERIOR Z-1
					2.00	26.00	0.566	12.00	353.18		PARRILLA INFERIORZ-1
					1.41	19.00	0.566	12.00	181.96		ESTRIBOS PARA DADO
					2.10	2.00	0.566	12.00	28.53		CONTRATRAEBE CT-1
					1.30	37.00	0.566	10.00	272.25		EST. TL-1
			30.30	2.00	0.566	2.00	68.60		TRABE DE LIGA TL-1		
TOTAL								1176.19			
1212000031	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA No.4, 5, 6 AL 12 FY=3200 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 TOLO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	A-C	1-6			VAR.	PESO ML				
					30.30	6.00	0.996	2.00	362.15	KG	6 VRS.NO. 4 (1/2") TL-1
					2.10	4.00	1.55	12.00	156.44	KG	4 VRS.No. 5 (5/8") CT-1
					2.40	8.00	1.55	12.00	357.58	KG	8 VRS No. 5 DADO
TOTAL								876.17			

