



Nombre de alumno: Belveri Elias Escalante Perez

Nombre del profesor: Arq. Santiago Guillen Victor Manuel

Nombre del trabajo: Catalogo de conceptos

Materia: Organización y presupuesto de obra

Grado: 7 cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de septiembre de 2021

Obra:
Propietario:
Ubicación:
Municipio:
FECHA:

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A01	CONSTRUCCION DE DOMO ESTRUCTURAL DE 20.50 X 32.00 MTS.					
A0101	PRELIMINARES					
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION EN AREA DE M2 DESPLANTE DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	656.00			
1102000021	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O METROS DE PROFUNDIDAD SECCION 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	140.74			
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 PRUEBAS PROCTOR. INCORPORANDO EL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS, MEDIDO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	109.47			
1103000051	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PISON AL 90% SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL ACRREO, MEDIDO COMPACTADO CON MATERIAL MEJORADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	16.36			
1107000071	DEMOLICION DE MUROS DE TABIQUE O BLOCK CON CADENAS Y CASTILLOS APLANADOS EN AMBAS CARAS; INCLUYE: ACARREOS A 20 METROS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	0.62			
1107000121	DEMOLICION DE 8 A 10 CMS DE ESPESOR; INCLUYE: ACARREO A 20 MTS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	0.60			

Obra:
Propietario:
Ubicación:
Municipio:
FECHA:

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
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			
1203000031	CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 EN CIMENTACION CON CEMENTO NORMAL, M3 EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO SERA DE 3/4" Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA SERA APROBADO POR EL INIFECH; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, DESPERDICIO Y REVOLVEDORA	M3	15.22			
12120000111	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NO.2 Fy= 2400 KG/CM2; INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	50.90			
12120000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION VARILLA NO. 3 Fy= 4200 KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS Y DOBLECES EN CUALQUIER	KG	1176.19			
1212000031	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NO. 4,5,6 AL 12 Fy= 4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	553.46			
1213000012	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DECIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	60.99			
121000020	CIMBRA PARA CIMENTACION CON SONATUBO DE45 CMS. DE DIAMETRO Y REFUERZOS DE MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	M2	27.07			

Domicilio:

Obra:

Ubicación:

Ciente:

NUMEROS GENERADORES

CODIGO	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO	OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	TIPO						
A	CONSTRUCCION DE CASA HABITACION URBAGUI									
A.1	PRELIMINARES									
A01	CONSTRUCCION DE DOMO ESTRUCTURAL DE 20.50 X 32.00 MTS.									
A0101	PRELIMINARES									
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION EN AREA DE M2 DESPLANTE DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-B	1-16	M2	32	20.50			656.00	
								TOTAL	656.00	
1102000021	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O METROS DE PROFUNDIDAD SECCION 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	A-B	1-6	M3	1.90	1.90	2.16	12.00	93.57	ZAPATA AISLADA Y MATERIAL MEJORADO. RELLENO
					4.20	0.40	0.41	10.00	6.89	TRABE DE LIGA DOMO
					65.00	0.30	0.40	1.00	7.80	EXCAVACION TUBERIA ELECTRICA
								SUBTOTAL	108.26	
								ABUNDAMIENTO	30%	32.48
								TOTAL	140.74	
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 PRUEBAS PROCTOR. INCORPORANDO EL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS, MEDIDO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO	A-B	1-6	M3					140.74	VOLUMEN DE EXCAVACION
					1.9	1.90	0.30	-12.00	-13.00	VOL RELLENO MATERIAL MEJORADO ZAPATA
					4.20	0.40	0.20	-10.00	-3.36	VOL RELLENO MATERIAL MEJORADO TRABE DE LIGA
					1.9	1.90	0.06	-12.00	-2.60	VOL PLANTILLA EN ZAPATAS
					4.20	0.40	0.06	-10.00	-1.01	VOL PLANTILLA EN TRABE DE LIGA

Domicilio:

Obra:

Ubicación:

Cliente:

NUMEROS GENERADORES

CODIGO	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO	OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	TIPO						
1203000031	CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 EN CIMENTACION CON CEMENTO NORMAL, M3 EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO SERA DE 3/4" Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA SERA APROBADO POR EL INIFECH; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, DESPERDICIO Y REVOLVEDORA			M3	1.8	1.80	0.20	12.00	7.78	ZAPATA
				AREA D		0.16	1.60	12.00	3.07	DADOS
					5.55	0.20	0.35	10.00	3.89	TRABE DE LIGA
					1.35	0.20	0.15	12.00	0.49	CONTRATRABE
								TOTAL	15.22	
1212000011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NO.2 Fy= 2400 KG/CM2; INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				LON. DE DESARROLLO (0.35*2+0.20*2)+(0.10*2)=				1.30	
		A-B	1-6	KG	1.30	13.00	0.251	12.00	50.90	ESTRIBOS DE CONTRATRABES
								TOTAL	50.90	
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION VARILLA NO. 3 Fy= 4200 KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS Y DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL.					PZAS				
		A-B	1-6	KG	2.00	20.00	0.566	12.00	271.68	ZAPATA PARRILLA SUPERIOR
		A-B	1-6		2.00	26.00	0.566	12.00	353.18	ZAPATA PARRILLA INFERIOR
		A-B	1-6		1.41	19.00	0.566	12.00	181.96	ESTRIBOS PARA DADO
		A-B	1-6		2.1	2.00	0.566	12.00	28.53	CONTRATRABE
		A-B	1-6		1.3	37.00	0.566	10.00	272.25	ESTRIBOS DE TRABE DE LIGA
		A-B	1-6		30.3	2.00	0.566	2.00	68.60	TRABE DE LIGA
								TOTAL	1176.19	
	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NO. 4,5,6 AL 12 Fy= 4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	A-B	1-6	KG	3.3	6.00	0.996	2.00	39.44	6 VARILLAS DEL NO. 4 TL-1
		A-B	1-6		2.1	4.00	1.552	12.00	156.44	4 VARILLAS DEL NO. 5 CT-1
					2.4	8.00	1.552	12.00	357.58	8 VARILLAS DEL NO. 5 DADO
								TOTAL	553.46	
1213000012	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a.	A-B	1-6	M2	1.8		0.20	48.00	17.28	

