

# UDS

## ORGANIZACION Y PRESUPUESTOS DE OBRA

**NOMBRE DEL ALUMNO:**

ALEJANDRA MONSERRATH AGUILAR GOMEZ

**NOMBRE DEL PROFESOR:**

JOSE ALVARO ROMERO PELAEZ

**CUATRIMESTRE:**

7° SEGUNDA UNIDAD

**CARRERA:**

ARQUITECTURA

**NOMBRE DE LA ACTIVIDAD:**

NUMEROS GENERADORES DE CIMENTACION.

**FECHA:**

VIERNES, 11 DE OCTUBRE, 2024



### NUMEROS GENERADORES

Obra: _____	Fecha: _____	Dirección
Localidad: _____	Periodo: _____	Col
Municipio: _____	Contrato: _____	Email

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1101000011 LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M2	A-D	1-2	7.85	15.00	---	1	117.75	M2

ELABORÓ \_\_\_\_\_

REVISÓ \_\_\_\_\_

### NUMEROS GENERADORES

Obra: _____	Fecha: _____	Dirección
Localidad: _____	Periodo: _____	Col
Municipio: _____	Contrato: _____	Email

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1101000030 DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA 25 CMS DE PROFUNDIDAD, PARA QUITAR CAPA DE TIERRA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA DISTANCIA DE 20.00 MTS, MEDIDO SUELTO, DESENRAICE, HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA LA REMOCIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	A	1-10	7.85	15.00	0.25	1	29.44	M3

ELABORÓ \_\_\_\_\_

REVISÓ \_\_\_\_\_

**NUMEROS GENERADORES**Localidad: \_\_\_\_\_  
Municipio: \_\_\_\_\_Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
Contrato: \_\_\_\_\_ Email

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1102000021									
EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O 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		A	1-2	1.00	3.20	1	1	3.20	
			2-9	1.10	9.80	1	1	10.78	
			9-10	1.00	2.00	1	1	2.00	
		B	7-9	1.10	3.93	1	1	4.32	
		C	2-9	1.10	9.80	1	1	10.78	
		D	1-2	1	3.75	1	1	3.75	
	M3		2-9	1.10	9.80	1	1	10.78	
			9-10	1.00	2.00	1	1	2.00	
								<b>47.61</b>	<b>M3</b>
		1	A-D	1.00	6.1	1	3.00	6.10	
		5	A-C	1.10	3.28	1	1	3.61	
								<b>9.71</b>	<b>M3</b>
							<b>57.32</b>	<b>M3</b>	

ELABORÓ \_\_\_\_\_

REVISÓ \_\_\_\_\_

## NUMEROS GENERADORES

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES	
1103000012										
RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	A	1-2	0.48	3.20	0.85	2	1.31		
			2-9	0.48	9.80	0.85	2	4.00		
			9-10	0.48	2.00	0.85	2	0.82		
		B	7-9	0.48	3.93	0.85	2	1.60		
		C	2-9	0.48	9.80	0.85	2	4.00		
		D	1-2	0.48	3.75	0.85	2	1.53		
			2-9	0.48	9.80	0.85	2	4.00		
			9-10	0.48	2.00	0.85	2	0.82		
		<b>18.07</b>								<b>M3</b>
			1	A-D	0.48	6.1	0.85	6.00	2.49	
			5	A-C	0.48	3.28	0.85	1	1.34	
		<b>3.83</b>								<b>M3</b>
<b>21.89</b>								<b>M3</b>		

ELABORÓ \_\_\_\_\_

REVISÓ \_\_\_\_\_

**NUMEROS GENERADORES**

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1108000011 ACARREO EN CARRETILLA DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA EN ESTACIONES DE 20 MTS, MEDIDO SUELTO. PRIMERA ESTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3							Vol Exc Vol Relleno Sobra	57.32 21.89 35.43 46.06

ELABORÓ \_\_\_\_\_

REVISÓ \_\_\_\_\_

## NUMEROS GENERADORES

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES	
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.		A	1-2	1.00	3.20		1	3.20		
			2-9	1.10	9.80		1	10.78		
			9-10	1.00	2.00		1	2.00		
		B	7-9	1.10	3.93		1	4.32		
		C	2-9	1.10	9.80		1	10.78		
		D	1-2	1	3.75		1	3.75		
			2-9	1.10	9.80		1	10.78		
			9-10	1.00	2.00		1	2.00		
								<b>47.61</b>	<b>M3</b>	
			1	A-D	1.00	6.1		3.00	18.30	
			5	A-C	1.10	3.28		1	3.61	
									<b>21.91</b>	<b>M3</b>
								<b>69.52</b>	<b>M3</b>	
ELABORÓ _____								REVISÓ _____		

## NUMEROS GENERADORES

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1203000021									
		A	1-2	0.80	3.20	0.1	1	0.26	
			2-9	0.90	9.80	0.1	1	0.88	
			9-10	0.80	2.00	0.1	1	0.16	
		B	7-9	0.90	3.93	0.1	1	0.35	
		C	2-9	0.90	9.80	0.1	1	0.88	
		D	1-2	0.80	3.75	0.1	1	0.30	
			2-9	0.90	9.80	0.1	1	0.88	
			9-10	0.80	2.00	0.1	1	0.16	
								<b>3.88</b>	
		1	A-D	0.80	6.1	0.1	3.00	0.49	
		5	A-C	0.90	3.28	0.1	1	0.30	
								<b>0.78</b>	
								<b>4.66</b>	<b>M3</b>
CONCRETO F'c=200 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,	M3		<b>CONTRATABE</b>						
		A	1-2	0.15	2.45	0.15	1	0.06	
			2-9	0.15	9.05	0.15	1	0.20	
			9-10	0.15	1.25	0.15	1	0.03	
		B	7-9	0.15	3.18	0.15	1	0.07	
		C	2-9	0.15	9.05	0.15	1	0.20	
		D	1-2	0.15	3	0.15	1	0.07	
			2-9	0.15	9.05	0.15	1	0.20	
			9-10	0.15	1.25	0.15	1	0.03	
								<b>0.86</b>	
		1	A-D	0.15	5.35	0.15	3.00	0.12	
		5	A-C	0.15	2.53	0.15	1	0.06	
								<b>0.18</b>	<b>M3</b>
								<b>1.04</b>	<b>M3</b>
ELABORÓ _____					REVISÓ _____				

## NUMEROS GENERADORES

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES	
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 TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M3	A	1-2	0.74	2.45	0.25	12.25	22.21		
			2-9	0.74	9.05	0.25	45.25	303.04		
			9-10	0.74	1.25	0.25	6.25	5.78		
		B	7-9	0.74	3.18	0.25	15.90	37.42		
		C	2-9	0.74	9.05	0.25	45.25	303.04		
		D	1-2	0.74	3	0.25	15.00	33.30		
			2-9	0.74	9.05	0.25	45.25	303.04		
			9-10	0.74	1.25	0.25	6.25	5.78		
		<b>1013.61</b>								
		1	A-D	0.74	5.35	0.25	80.25	14.85		
5	A-C	0.74	2.53	0.25	12.65	2.34				
<b>17.19</b>								<b>M3</b>		
<b>1030.79</b>								<b>M3</b>		



ELABORÓ \_\_\_\_\_

REVISÓ \_\_\_\_\_

**NUMEROS GENERADORES**

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
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 EJECUCIÓN.	KG	1	A-D		7.70	0.559	5	21.52	LONG.
		5	A-C		4.40	0.559	11	27.06	TRANSV.
		7	A-D		7.70	0.559	5	21.52	LONG.
		9	A-D		7.70	0.559	8	34.43	TRANSV.
		10	A-D		7.70	0.559	5	21.52	LONG.
		A	1-2		3.05	0.559	15	25.57	TRANSV.
		A	2-9		9.65	0.559	5	26.97	LONG.
		A	9-10		1.85	0.559	3	3.10	TRANSV.
		B	5-9		7.85	0.559	5	21.94	LONG.
		C	2-9		10.03	0.559	24	134.56	TRANSV.
		D	1-9		12.85	0.559	5	35.92	LONG.
		D	9-10		1.85	0.559	5.00	5.17	TRANSV.
		2	D		0.76	0.559	10	4.25	ZAPATA
		3	A-E		6.435	0.559	5	17.99	LONG.
		3	A-E		0.760	0.559	28	11.90	TRANSV.
		A	1-3		5.11	0.559	4	11.43	CONTRATRABE
		B	2-3		1.61	0.559	4	3.60	
		C	1-3		5.11	0.559	4	11.43	
		E	1-3		5.11	0.559	4	11.43	
		1	A-E		6.11	0.559	4	13.66	
		2	A-C		3.11	0.559	4	6.95	
		3	A-E		6.11	0.559	4	13.66	
		A	1-3		5.11	0.559	4	11.43	
		B	2-3		1.61	0.559	4	3.60	
		C	1-3		5.11	0.559	4	11.43	
		E	1-3		5.11	0.559	4	11.43	
		1	A-E		6.11	0.559	4	13.66	
		2	A-D		4.11	0.559	4	9.19	
		3	AE		6.11	0.559	4	13.66	
								<b>559.97</b>	<b>KG</b>

ELABORÓ

REVISÓ

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1217000042									
MURETE DE ENRACE DE 15 CMS. DE ESPESOR EN CIMENTACIÓN CON BLOCK HUECO DE 15 X 20 X 40 CMS, DE F'c=40 KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA. 1:3.; INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1	A-D		7.70	0.630	1	4.85	
		5	A-C		4.40	0.630	1	2.77	
		7	A-D		7.70	0.630	1	4.85	
		9	A-D		7.70	0.630	1	4.85	
		10	A-D		7.70	0.630	1	4.85	
		A	1-2		3.05	0.63	1	1.92	
		A	2-9		9.65	0.630	1	6.08	
		A	9-10		1.85	0.630	1	1.17	
		B	5-9		7.85	0.630	1	4.95	
		C	2-9		10.03	0.630	1	6.32	
		D	1-9		12.85	0.630	1	8.10	
		D	9-10		1.85	0.630	1	1.17	
									<b>51.87</b>

ELABORÓ

REVISÓ

**NUMEROS GENERADORES**

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email

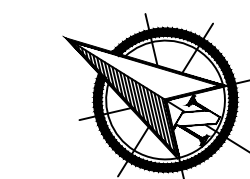
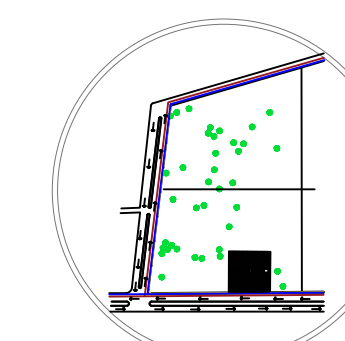
CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES	
1213000011										
CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1	A-D		6.10	0.10	1	0.61	ZAPATA	
		1	A-D		6.620	0.100	1	0.66		
		5	A-C		2.95	0.100	1	0.30		
		7	A-D		6.10	0.100	3	1.83		
		A	1-10		12.80	0.100	1	1.28		
		A	1-10		12.95	0.100	1	1.30		
		B	5-9		5.80	0.100	2	1.16		
		C	1-2		1.40	0.100	1	0.14		
		C	1-2		2.10	0.1	1	0.21		
		E	1-3		2.60	0.1	1	0.26		
		E	1-3		4.15	0.1	1	0.42		
		1	A-E		5.70	0.150	2	1.71	CONTRA TRABE	
		2	A-C		2.70	0.150	2	0.81		
		3	A-E		5.55	0.150	2	1.67		
		A	1-3		3.70	0.150	2	1.11		
		B	2-3		1.35	0.150	2	0.41		
		C	1-3		3.70	0.150	2	1.11		
		E	1-3		3.85	0.150	2	1.16		
		1	A-E		5.70	0.250	2	2.85		CD
		2	A-C		2.70	0.250	2	1.35		
3	A-E		5.55	0.250	2	2.78				
A	1-3		3.70	0.250	2	1.85				
B	2-3		1.35	0.250	2	0.68				
C	1-3		3.70	0.250	2	1.85				
E	1-3		3.85	0.250	2	1.93				
							<b>29.40</b>	<b>M2</b>		

1

|

# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

## LOCALIZACIÓN



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

## SIMBOLOGIA:

## PROYECTO:

CASA HABITACION

## MATERIA:

ORGANIZACION Y PRESUPUESTO DE OBRA

## ARQUITECTO:

JOSE ALVARO ROMERO PELAEZ

## ALUMNO:

ALEJANDRA MONSERRATH AGUILAR GOMEZ

## PLANO:

PLANO CIMENTACION

## ESCALA:

1:50

## CLAVE:

A-1

## ACOT.: METROS

## PLANO:

01 / 01

19 / 09 / 2024

