



Alumno: Jarib Jahziel Hernández Toledo

Licenciatura: Arquitectura

Cuatrimestre: 7

Materia: ORGANIZACIÓN Y PRESUPUESTOS DE OBRA

Profesor: Romero Peláez José Álvaro

Fecha: 03/12/2024



### NUMEROS GENERADORES

Obra:				Fecha:		Dirección	
Localidad:				Periodo:		Col	
Municipio:				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 EJECUCION	M3	A	2-6'	1.10	9.16	1.00	1.00	10.08	
	M3	B	6-6'	1.10	0.14	1.00	1.00	0.15	
	M3	C	1-7	1.10	11.08	1.00	1.00	12.19	
	M3	D	3-6'	1.10	6.05	1.00	1.00	6.66	
	M3	E	1-3	1.10	5.10	1.00	1.00	5.61	
	M3	F	1-6'	1.10	10.15	1.00	1.00	11.17	
	M3	G	2-4	1.10	6.10	1.00	1.00	6.71	
	M3	1	C-F	1.10	7.1	1.00	1.00	7.81	
	M3	2	A-C	1.10	2.60	1.00	1.00	2.86	
	M3	2	F-G	1.10	2.00	1.00	1.00	2.20	
	M3	3	A-C	1.10	2.6	1.00	1.00	2.86	
	M3	3	C-D	1.10	1.00	1.00	1.00	1.10	
	M3	3	E-F	1.10	2.00	1.00	1.00	2.20	
	M3	4	E-F	1.10	3.00	1.00	1.00	3.30	
	M3	4	F-G	1.10	2.00	1.00	1.00	2.20	
	M3	5	C-D	1.10	1.00	1.00	1.00	1.10	
	M3	6	B-C	1.10	0.95	1.00	1.00	1.05	
	M3	6'	A-B	1.10	0.95	1.00	1.00	1.05	
	M3	6'	D-F	1.10	3.00	1.00	1.00	3.30	
	M3	7	C-D	1.10	1.43	1.00	1.00	1.57	
								<b>85.15</b>	<b>M3</b>

JARIB JAHZIEL HERNANDEZ TOLEDO			
ELABORÓ		REVISÓ	



### NUMEROS GENERADORES

Obra:		Fecha:		Dirección	
Localidad:		Periodo:		Col	
Municipio:		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.		85.15		
					MENO	VOL REL		62.69		
									22.46	M3
					0.30	ABUN			<b>29.20</b>	<b>M3</b>
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	A	2-6'	1.10	9.16		1.00	0.50		
		B	6-6'	1.10	0.14		1.00	0.01		
		C	1-7	1.10	11.08		1.00	0.61		
		D	3-6'	1.10	6.05		1.00	0.33		
		E	1-3	1.10	5.10		1.00	0.28		
		F	1-6'	1.10	10.15		1.00	0.56		
		G	2-4	1.10	6.10		1.00	0.34		
		1	C-F	1.10	7.1		1.00	0.39		
		2	A-C	1.10	2.60		1.00	0.14		
		2	F-G	1.10	2.00		1.00	0.11		
		3	A-C	1.10	2.6		1.00	0.14		
		3	C-D	1.10	1.00		1.00	0.06		
		3	E-F	1.10	2.00		1.00	0.11		
		4	E-F	1.10	3.00		1.00	0.17		
4	F-G	1.10	2.00		1.00	0.11				
5	C-D	1.10	1.00		1.00	0.06				
6	B-C	1.10	0.95		1.00	0.05				
6'	A-B	1.10	0.95		1.00	0.05				
6'	D-F	1.10	3.00		1.00	0.17				
7	C-D	1.10	2.00		1.00	0.11				
								<b>4.29</b>	<b>M3</b>	

JARIB JAHZIEL HERNANDEZ TOLEDO	
ELABORÓ	REVISÓ

### NUMEROS GENERADORES

Obra:		Fecha:		Dirección
Localidad:		Periodo:		Col
Municipio:		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	KG	A	2-6'	0.74	9.16	0.25	47	8.66	ANCHO X PZA				
		B	6-6'	0.74	0.14	0.25	2	0.31					
		C	1-7	0.74	11.08	0.25	56	10.43					
		D	3-6'	0.74	6.05	0.25	31	5.78					
		E	1-3	0.74	5.10	0.25	27	4.90					
		F	1-6'	0.74	10.15	0.25	52	9.57					
		G	2-4	0.74	6.10	0.25	32	5.83					
							<b>45.49</b>	<b>KG</b>					
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; border: none;">JARIB JAHZIEL HERNANDEZ TOLEDO</td> <td style="width: 70%; border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 30%; border: none; text-align: center;">ELABORÓ</td> <td style="width: 70%; border: none; text-align: right;">REVISÓ</td> </tr> </table>										JARIB JAHZIEL HERNANDEZ TOLEDO		ELABORÓ	REVISÓ
JARIB JAHZIEL HERNANDEZ TOLEDO													
ELABORÓ	REVISÓ												

### NUMEROS GENERADORES

Obra:		Fecha:		Dirección	
Localidad:		Periodo:		Col	
Municipio:		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, DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO	KG	A	2-6'	0.90	9.16	0.559	6	32.23	Longitudinal
		B	6-6'	0.90	0.14	0.559	6	1.98	Longitudinal
		C	1-7	0.90	11.08	0.559	6	38.67	Longitudinal
		D	3-6'	0.90	6.05	0.559	6	21.80	Longitudinal
		E	1-3	0.90	5.10	0.559	6	18.61	Longitudinal
		F	1-6'	0.90	10.15	0.559	6	35.55	Longitudinal
		G	2-4	0.90	6.10	0.559	6	21.97	Longitudinal
		1	C-F	0.90	7.1	0.559	6	25.32	Longitudinal
		2	A-C	0.90	2.60	0.559	6	10.23	Longitudinal
		2	F-G	0.90	2.00	0.559	6	8.22	Longitudinal
		3	A-C	0.90	2.6	0.559	6	10.23	Longitudinal
		3	C-D	0.90	1.00	0.559	6	4.86	Longitudinal
		3	E-F	0.90	2.00	0.559	6	8.22	Longitudinal
		4	E-F	0.90	3.00	0.559	6	11.57	Longitudinal
		4	F-G	0.90	2.00	0.559	6	8.22	Longitudinal
		5	C-D	0.90	1.00	0.559	6	4.86	Longitudinal
		6	B-C	0.90	0.95	0.559	6	4.70	Longitudinal
6'	A-B	0.90	0.95	0.559	6	4.70	Longitudinal		
6'	D-F	0.90	3.00	0.559	6	11.57	Longitudinal		
7	C-D	0.90	1.43	0.559	6	6.31	Longitudinal		
								<b>289.82</b>	<b>KG</b>

JARIB JAHZIEL HERNANDEZ TOLEDO			
ELABORÓ		REVISÓ	

### NUMEROS GENERADORES

Obra:		Fecha:		Dirección
Localidad:		Periodo:		Col
Municipio:		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, DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO	KG	A	2-6'	0.90	9.16	0.559	52	39.16	Transversal
		B	6-6'	0.90	0.14	0.559	2	1.34	Transversal
		C	1-7	0.90	11.08	0.559	63	47.21	Transversal
		D	3-6'	0.90	6.05	0.559	35	26.12	Transversal
		E	1-3	0.90	5.10	0.559	29	22.14	Transversal
		F	1-6'	0.90	10.15	0.559	57	43.31	Transversal
		G	2-4	0.90	6.10	0.559	35	26.33	Transversal
		1	C-F	0.90	7.1	0.559	40	30.52	Transversal
		2	A-C	0.90	2.60	0.559	15	11.66	Transversal
		2	F-G	0.90	2.00	0.559	12	9.14	Transversal
		3	A-C	0.90	2.6	0.559	15	11.66	Transversal
		3	C-D	0.90	1.00	0.559	7	4.95	Transversal
		3	E-F	0.90	2.00	0.559	12	9.14	Transversal
		4	E-F	0.90	3.00	0.559	18	13.33	Transversal
		4	F-G	0.90	2.00	0.559	12	9.14	Transversal
		5	C-D	0.90	1.00	0.559	7	4.95	Transversal
		6	B-C	0.90	0.95	0.559	6	4.74	Transversal
6'	A-B	0.90	0.95	0.559	6	4.74	Transversal		
6'	D-F	0.90	3.00	0.559	18	13.33	Transversal		
7	C-D	0.90	1.43	0.559	9	6.75	Transversal		
								<b>339.63</b>	<b>KG</b>
							<b>TOTAL</b>	<b>629.45</b>	<b>KG</b>

JARIB JAHZIEL HERNANDEZ TOLEDO	
ELABORÓ	REVISÓ

### NUMEROS GENERADORES

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

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1203000021									
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, REVOLVEDORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	A	2-6'	0.90	9.16	0.10	1.00	0.82	
		B	6-6'	0.90	0.14	0.10	1.00	0.01	
		C	1-7	0.90	11.08	0.10	1.00	1.00	
		D	3-6'	0.90	6.05	0.10	1.00	0.54	
		E	1-3	0.90	5.10	0.10	1.00	0.46	
		F	1-6'	0.90	10.15	0.10	1.00	0.91	
		G	2-4	0.90	6.10	0.10	1.00	0.55	
		1	C-F	0.90	7.1	0.10	1.00	0.64	
		2	A-C	0.90	2.60	0.10	1.00	0.23	
		2	F-G	0.90	2.00	0.10	1.00	0.18	
		3	A-C	0.90	2.6	0.10	1.00	0.23	
		3	C-D	0.90	1.00	0.10	1.00	0.09	
		3	E-F	0.90	2.00	0.10	1.00	0.18	
		4	E-F	0.90	3.00	0.10	1.00	0.27	
4	F-G	0.90	2.00	0.10	1.00	0.18			
5	C-D	0.90	1.00	0.10	1.00	0.09			
6	B-C	0.90	0.95	0.10	1.00	0.09			
6'	A-B	0.90	0.95	0.10	1.00	0.09			
6'	D-F	0.90	3.00	0.10	1.00	0.27			
7	C-D	0.90	2.00	0.10	1.00	0.18			
								<b>7.02</b>	<b>M3</b>

JARIB JAHZIEL HERNANDEZ TOLEDO	
ELABORÓ	REVISÓ

### NUMEROS GENERADORES

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

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1203000021									
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, REVOLVEDORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	A	2-6'	0.15	9.16	0.15	1.00	0.21	CONTRATRABE
		B	6-6'	0.15	0.14	0.15	1.00	0.00	
		C	1-7	0.15	11.08	0.15	1.00	0.25	
		D	3-6'	0.15	6.05	0.15	1.00	0.14	
		E	1-3	0.15	5.10	0.15	1.00	0.11	
		F	1-6'	0.15	10.15	0.15	1.00	0.23	
		G	2-4	0.15	6.10	0.15	1.00	0.14	
		1	C-F	0.15	7.1	0.15	1.00	0.16	
		2	A-C	0.15	2.60	0.15	1.00	0.06	
		2	F-G	0.15	2.00	0.15	1.00	0.05	
		3	A-C	0.15	2.6	0.15	1.00	0.06	
		3	C-D	0.15	1.00	0.15	1.00	0.02	
		3	E-F	0.15	2.00	0.15	1.00	0.05	
		4	E-F	0.15	3.00	0.15	1.00	0.07	
4	F-G	0.15	2.00	0.15	1.00	0.05			
5	C-D	0.15	1.00	0.15	1.00	0.02			
6	B-C	0.15	0.95	0.15	1.00	0.02			
6'	A-B	0.15	0.95	0.15	1.00	0.02			
6'	D-F	0.15	3.00	0.15	1.00	0.07			
7	C-D	0.15	2.00	0.15	1.00	0.05			
								<b>1.75</b>	<b>M3</b>

JARIB JAHZIEL HERNANDEZ TOLEDO	
ELABORÓ	REVISÓ

### NUMEROS GENERADORES

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

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1203000021									
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, REVOLVEDORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	A	2-6'	0.15	9.16	0.25	1.00	0.34	CD
		B	6-6'	0.15	0.14	0.25	1.00	0.01	
		C	1-7	0.15	11.08	0.25	1.00	0.42	
		D	3-6'	0.15	6.05	0.25	1.00	0.23	
		E	1-3	0.15	5.10	0.25	1.00	0.19	
		F	1-6'	0.15	10.15	0.25	1.00	0.38	
		G	2-4	0.15	6.10	0.25	1.00	0.23	
		1	C-F	0.15	7.1	0.25	1.00	0.27	
		2	A-C	0.15	2.60	0.25	1.00	0.10	
		2	F-G	0.15	2.00	0.25	1.00	0.08	
		3	A-C	0.15	2.6	0.25	1.00	0.10	
		3	C-D	0.15	1.00	0.25	1.00	0.04	
		3	E-F	0.15	2.00	0.25	1.00	0.08	
		4	E-F	0.15	3.00	0.25	1.00	0.11	
4	F-G	0.15	2.00	0.25	1.00	0.08			
5	C-D	0.15	1.00	0.25	1.00	0.04			
6	B-C	0.15	0.95	0.25	1.00	0.04			
6'	A-B	0.15	0.95	0.25	1.00	0.04			
6'	D-F	0.15	3.00	0.25	1.00	0.11			
7	C-D	0.15	2.00	0.25	1.00	0.08			
								<b>2.92</b>	<b>M3</b>
							<b>TOTAL</b>	<b>11.70</b>	<b>M3</b>

JARIB JAHZIEL HERNANDEZ TOLEDO	
ELABORÓ	REVISÓ



### NUMEROS GENERADORES

Obra:		Fecha:		Dirección:	
Localidad:		Periodo:		Col:	
Municipio:		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	A	2-6'		9.16	0.10	1.00	0.92	ZAPATA	
		B	6-6'		0.14	0.10	1.00	0.01		
		C	1-7		11.08	0.10	1.00	1.11		
		D	3-6'		6.05	0.10	1.00	0.61		
		E	1-3		5.10	0.10	1.00	0.51		
		F	1-6'		10.15	0.10	1.00	1.02		
		G	2-4		6.10	0.10	1.00	0.61		
			1	C-F		7.1	0.10	1.00	0.71	
			2	A-C		2.60	0.10	1.00	0.26	
			2	F-G		2.00	0.10	1.00	0.20	
			3	A-C		2.6	0.10	1.00	0.26	
			3	C-D		1.00	0.10	1.00	0.10	
			3	E-F		2.00	0.10	1.00	0.20	
			4	E-F		3.00	0.10	1.00	0.30	
			4	F-G		2.00	0.10	1.00	0.20	
			5	C-D		1.00	0.10	1.00	0.10	
			6	B-C		0.95	0.10	1.00	0.10	
		6'	A-B		0.95	0.10	1.00	0.10		
		6'	D-F		3.00	0.10	1.00	0.30		
		7	C-D		2.00	0.10	1.00	0.20		
								<b>7.80</b>	<b>M2</b>	

JARIB JAHZIEL HERNANDEZ TOLEDO	
ELABORÓ	REVISÓ

### NUMEROS GENERADORES

Obra:		Fecha:		Dirección	
Localidad:		Periodo:		Col	
Municipio:		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	A	2-6'		9.16	0.15	2.00	2.75	CONTRATRABE
		B	6-6'		0.14	0.15	2.00	0.04	
		C	1-7		11.08	0.15	2.00	3.32	
		D	3-6'		6.05	0.15	2.00	1.82	
		E	1-3		5.10	0.15	2.00	1.53	
		F	1-6'		10.15	0.15	2.00	3.05	
		G	2-4		6.10	0.15	2.00	1.83	
		1	C-F		7.1	0.15	2.00	2.13	
		2	A-C		2.60	0.15	2.00	0.78	
		2	F-G		2.00	0.15	2.00	0.60	
		3	A-C		2.6	0.15	2.00	0.78	
		3	C-D		1.00	0.15	2.00	0.30	
		3	E-F		2.00	0.15	2.00	0.60	
		4	E-F		3.00	0.15	2.00	0.90	
		4	F-G		2.00	0.15	2.00	0.60	
		5	C-D		1.00	0.15	2.00	0.30	
		6	B-C		0.95	0.15	2.00	0.29	
6'	A-B		0.95	0.15	2.00	0.29			
6'	D-F		3.00	0.15	2.00	0.90			
7	C-D		2.00	0.15	2.00	0.60			
								<b>23.39</b>	<b>M2</b>

JARIB JAHZIEL HERNANDEZ TOLEDO	
ELABORÓ	REVISÓ





### NUMEROS GENERADORES

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

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
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 SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1	C-F		5.70	0.40	1	2.28	Pretil
		2	A-C		3.85	0.40	1	1.54	
		2	F-G		2.85	0.40	1	1.14	
		4	F-G		2.85	0.40	1	1.14	
		6	B-C		1.90	0.40	1	0.76	
		6'	A-B		1.90	0.40	1	0.76	
		6'	D-F		3.85	0.40	1	1.54	
		7	C-D		1.85	0.40	1	0.74	
		A	2-6'		7.85	0.40	1	3.14	
		B	6-6'		0.85	0.40	1	0.34	
		C	1-2		0.85	0.40	1	0.34	
		C	6-7		1.85	0.40	1	0.74	
		F	1-2		0.85	0.40	1	0.34	
		F	6-6'		2.85	0.40	1	1.14	
G	2-4		4.85	0.40	1	1.94			
							<b>17.88</b>	<b>M2</b>	
							<b>159.58</b>	<b>M2</b>	

JARIB JAHZIEL HERNANDEZ TOLEDO	
ELABORÓ	REVISÓ

### NUMEROS GENERADORES

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

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1504000031									
CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No.3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1	C-F			3.100	2	6.20	
		1	C-F			2.700	5	13.50	
		2	A-C			3.100	2	6.20	
		2	A-C			2.700	2	5.40	
		2	F-G			3.100	2	6.20	
		2	F-G			2.700	2	5.40	
		3	A-C			3.100	1	3.10	
		3	A-C			2.700	3	8.10	
		3	D-F			3.100	2	6.20	
		3	D-F			2.700	2	5.40	
		4	D-G			3.100	1	3.10	
		4	D-G			2.700	5	13.50	
		5	C-D			2.700	3	8.10	
		6	B-C			3.100	2	6.20	
		6'	A-B			3.100	2	6.20	
		6'	A-B			2.700	2	5.40	
		6'	D-F			3.100	2	6.20	
6'	D-F			2.700	2	5.40			
7	C-D			3.100	2	6.20			
7	C-D			2.700	1	2.70			
								<b>128.70</b>	<b>ML</b>
JARIB JAHZIEL HERNANDEZ TOLEDO									
ELABORÓ					REVISÓ				

### NUMEROS GENERADORES

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

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1302000121									
CIMBRA APARENTE CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 16 MM. Y MADERA DE PINO DE 3a. EN RAMPAS DE ESCALERA, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO; INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, SOPORTES, CONTRAVENTEO Y ARRASTRES (POLINES, BARROTOS Y CHAFLANES),	M2	A-C	2-3	3.00	4.00		1	12.00	
		A-C	3-6	4.00	4.00		1	16.00	
		A-B	6-6'	1.00	2.00		1	2.00	
		C-E	1-3	4.00	3.00		1	12.00	
		C-D	3-5	3.00	2.00		1	6.00	
		C-D	5-7	3.00	2.00		1	6.00	
		E-F	1-3	4.00	3.00		1	12.00	
		D-F	3-4	2.00	4.00		1	8.00	
		D-F	4-6'	3.00	4.00		1	12.00	
		F-G	2-4	5.00	3.00		1	15.00	
							<b>101.00</b>	<b>M2</b>	

JARIB JAHZIEL HERNANDEZ TOLEDO	
ELABORÓ	REVISÓ



### NUMEROS GENERADORES

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

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
CONCRETO SIMPLE DE F c=200 Kg/Cm2 FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA PARA: PARA LOSAS Y TRABES DE ENTREPISO. TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 19 MM. (3/4"), BANCO DE PROCEDENCIA APROBADO POR LA SECRETARIA; INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, MUESTREO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	A-G	2-4	5.00	13.01	0.100	1	6.51	
		C-F	1-2	1.00	6.00	0.100	1	0.60	
		A-C	5-6	1.00	4.00	0.100	1	0.40	
		A-B	6-6'	1.00	2.00	0.100	1	0.20	
		C-D	5-7	3.00	2.00	0.100	1	0.60	
		D-F	4-6'	3.00	4.00	0.100	1	1.20	
								<b>9.51</b>	<b>M2</b>

JARIB JAHZIEL HERNANDEZ TOLEDO	
ELABORÓ	REVISÓ

### NUMEROS GENERADORES

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

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES		
1901000011											
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS 3.06 X 2.00 METROS, JUNTAS FRIAS ACABADOS CON VOLTEADOR Y REVOLVEDORA; INCLUYE: ACARREO, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	A-C	2-3	2.85	3.85		1	10.97			
		A-C	3-6	3.85	3.85		1	14.82			
		A-B	6-6'	0.85	1.85		1	1.57			
		C-E	1-3	3.85	2.85		1	10.97			
		C-D	3-5	2.85	1.85		1	5.27			
		C-D	5-7	2.85	1.85		1	5.27			
		E-F	1-3	3.85	2.85		1	10.97			
		D-F	3-4	1.85	3.85		1	7.12			
		D-F	4-6'	2.85	3.85		1	10.97			
		F-G	2-4	4.85	2.85		1	13.82			
						0.15	0.8		1	0.12	
						0.15	1.00		4	0.60	
				0.15	1.10		1	0.17			
								<b>92.66</b>	<b>M2</b>		

JARIB JAHZIEL HERNANDEZ TOLEDO	
ELABORÓ	REVISÓ



### NUMEROS GENERADORES

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

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1909000151									
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO INTERCERAMIC DE 10X30 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4 Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE: CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1	C-F		5.70		1	5.70	
		2	A-C		3.55		1	3.55	
		2	F-G		2.55		1	2.55	
		3	A-C		3.55		2	7.10	
		3	D-F		3.70		2	7.40	
		4	D-F		3.70		2	7.40	
		4	F-G		2.85		1	2.85	
		5	C-D		1.70		2	3.40	
		6	B-C		1.80		1	1.80	
		6'	A-B		1.45		1	1.45	
		6'	E-F		2.50		1	2.50	
		7	C-D		1.70		1	1.70	
		A	1-6		8.60		1	8.60	
		B	6-6'		1.00		1	1.00	
		C	1-2		0.85		1	0.85	
C	5-7		2.45		1	2.45			
D	4-7		3.45		2	6.90			
E	1-3		3.85		2	7.70			
F	1-6'		8.30		2	16.60			
G	2-4		4.55		1	4.55			
					-1.00		10	-10.00	AJUSTE DE PUERTA
								<b>86.05</b>	<b>ML</b>

JARIB JAHZIEL HERNANDEZ TOLEDO	
ELABORÓ	REVISÓ

### NUMEROS GENERADORES

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

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
2101000011									
APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON PLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. ( DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA)	M2	1	C-F		5.70	2.85	2	16.25	
		2	A-C		3.55	2.85	2	10.12	
		2	F-G		2.55	2.85	2	7.27	
		3	A-C		3.55	2.45	2	8.70	
		3	D-F		3.70	2.45	2	9.07	
		4	D-F		3.70	2.45	2	9.07	
		4	F-G		2.85	2.85	2	8.12	
		5	C-D		1.70	2.45	2	4.17	
		6	B-C		1.80	2.85	2	5.13	
		6'	A-B		1.45	2.85	2	4.13	
		6'	E-F		2.50	2.85	2	7.13	
		7	C-D		1.70	2.85	2	4.85	
		A	1-6		8.60	2.85	2	24.51	
		B	6-6'		1.00	0.60	2	0.60	
		C	1-2		0.85	2.85	2	2.42	
C	5-7		2.45	2.85	2	6.98			
D	4-7		3.45	2.45	2	8.45			
E	1-3		3.85	2.45	2	9.43			
F	1-6'		8.30	2.45	2	20.34			
G	2-4		4.55	2.85	2	12.97			
					-1.00	2.10	10	-21.00	AJUSTE DE PUERTA
					-10.35	1.10	2	-22.77	AJUSTE DE VENTANA
					-0.70	0.40	2	-0.56	AJUSTE DE VENTANA
								<b>135.35</b>	

JARIB JAHZIEL HERNANDEZ TOLEDO	
ELABORÓ	REVISÓ

### NUMEROS GENERADORES

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

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
2101000041									
APLANADO EN COLUMNA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON PLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. ( DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA)	M2	1	C-F	0.45		3.100	2	2.79	
		1	C-F	0.30		2.700	5	4.05	
		2	A-C	0.30		3.100	2	1.86	
		2	A-C	0.45		2.700	2	2.43	
		2	F-G	0.15		3.100	2	0.93	
		2	F-G	0.30		2.700	2	1.62	
		3	A-C	0.15		3.100	1	0.47	
		3	A-C	0.15		2.700	3	1.22	
		3	D-F	0.15		3.100	2	0.93	
		3	D-F	0.15		2.700	2	0.81	
		4	D-G	0.15		3.100	1	0.47	
		4	D-G	0.15		2.700	5	2.03	
		5	C-D	0.15		2.700	3	1.22	
		6	B-C	0.15		3.100	2	0.93	
		6'	A-B	0.15		3.100	2	0.93	
	6'	A-B	0.15		2.700	2	0.81		
	6'	D-F	0.15		3.100	2	0.93		
	6'	D-F	0.15		2.700	2	0.81		
	7	C-D	0.15		3.100	2	0.93		
	7	C-D	0.15		2.700	1	0.41		
								<b>26.55</b>	<b>M2</b>
JARIB JAHZIEL HERNANDEZ TOLEDO									
ELABORÓ					REVISÓ				

### NUMEROS GENERADORES

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

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES		
2101000079											
APLANADO EN PLAFÓN CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A NIVEL Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, FORJADO RUSTICO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. ( DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA)	M2	A-C	2-3	2.85	3.85		1	10.97			
		A-C	3-6	3.85	3.85		1	14.82			
		A-B	6-6'	0.85	1.85		1	1.57			
		C-E	1-3	3.85	2.85		1	10.97			
		C-D	3-5	2.85	1.85		1	5.27			
		C-D	5-7	2.85	1.85		1	5.27			
		E-F	1-3	3.85	2.85		1	10.97			
		D-F	3-4	1.85	3.85		1	7.12			
		D-F	4-6'	2.85	3.85		1	10.97			
		F-G	2-4	4.85	2.85		1	13.82			
						0.15	0.8		1	0.12	
						0.15	1.00		4	0.60	
						0.15	1.10		1	0.17	
								<b>92.66</b>	<b>M2</b>		

JARIB JAHZIEL HERNANDEZ TOLEDO	
ELABORÓ	REVISÓ













































**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

Dependencia:

Concurso No.

Obra:

Lugar:

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
<b>A11101</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
1101000011	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN AREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICIOS, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.		130.0000	18.97	2,466.10	0.50%
110100030	DESPLAME DE TERRENO A MANO HASTA 25 CMS DE M3 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 EJECUCIÓN.		32.5000	179.77	5,842.53	1.19%
1102000021	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN M3 OBRA, DE 0.0 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD SECCION OBLIGADA. INCLUYE: ACHIQUE, AFINE DE TALUDES, ADEME, TRASPALCO, DESASOLVE, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASPALCO, AFINE DE FONDO Y ACHIKES.		85.1500	294.44	25,071.57	5.09%
1103000012	RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA M3 EXCAVACIÓN; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		62.6900	272.38	17,075.50	2.99%
1108000011	ACARREO EN CARRETILLA DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO M3 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 EJECUCIÓN.		29.2000	108.95	3,181.34	0.65%

**Total PRELIMINARES**

**53,637.03 9.77%**

## UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Dependencia:

Concurso No.

Obra:

Lugar:

### PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
<b>A11102</b>	<b>CIMENTACIÓN</b>					
1201000011	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F <sub>c</sub> =50 KG/CM2 M2 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 6 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		4.2900	159.20	682.97	0.16%
1203000021	CONCRETO F <sub>c</sub> =200 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA PARA M3 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 EJECUCION.		8.7700	3,945.87	34,605.28	8.35%
1212000011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA KG No. 2 F <sub>y</sub> =2400 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 ENCUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL.		289.8200	43.63	12,644.85	3.05%
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA KG NUM 3 F <sub>y</sub> =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.		629.4500	48.71	30,660.51	7.40%
1217000042	MURETE DE ENRACE DE 15 CMS. DE ESPESOR EN M2 CIMENTACIÓN CON BLOCK HUECO DE 15 X 20 X 40 CMS, DE F <sub>c</sub> =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.		49.1300	681.65	33,489.46	8.08%
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. M2 ACABADO COMUN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO		7.8000	396.46	3,092.39	0.75%

**Total CIMENTACIÓN**

**115,175.46 27.79%**

## UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Dependencia:

Concurso No.

Obra:

Lugar:

### PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
<b>A11105</b>	<b>ALBANILERÍA</b>					
1503000082	MURO DE 14Cm. ESP. DE TABIQUE ROJO COMUN. M2 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 SU EJECUCIÓN.		159.5800	309.80	49,437.88	11.93%
1504000031	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=150KG/CM2 DE 15 ML X 15 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No.3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		128.7000	366.40	47,155.68	11.38%
1302000021	CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE ENTREPISO CON M2 MADERA DE PINO; INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO (ESTRUCTURAS DE CONCRETO.), ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTE Y ARRASTRES, (BARROTES, POLINES Y CHAFLANES), HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		101.0000	257.70	26,027.70	6.28%
1303000093	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO No. 3 KG Fy= 4200 KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN,		364.44	48.41	17,642.54	4.26%
1306000011	CONCRETO SIMPLE DE F c=200 Kg/Cm2 FABRICADO EN M3 OBRA CON REVOLVEDORA PARA: PARA LOSAS Y TRABES DE ENTREPISO. TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 19 MM. (3/4"), BANCO DE PROCEDENCIA APROBADO POR LA SECRETARIA; INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, MUESTREO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		9.51	3,945.87	37,525.22	9.05%
1906000021	FIRME DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE 10 CM DE ES M2 PESOR; INCLUYE: NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, ACARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		95.05	280.20	26,633.01	6.43%
<b>Total ALBANILERÍA</b>					<b>204,422.04</b>	<b>49.32%</b>

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

Dependencia:

Concurso No.

Obra:

Lugar:

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
<b>A11109</b>	<b>ACABADOS</b>					
1901000171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE MOSAICO DE M2 PASTA 30 X 30 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4; INCLUYE: ACARREOS, CORTES, LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, AJUSTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, NIVELACIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		92.6600	442.21	40,975.18	9.89%
1909000151	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO INTERCERAMIC DE ML 10X30 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4 Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE: CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		86.0500	89.78	7,725.57	1.86%
2101000011	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL- M2 ARENA1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON PLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. ( DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA)		135.3500	187.11	25,325.34	6.11%
	APLANADO EN COLUMNA CON MORTERO CEMENTO-CAL- M2 ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON PLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. ( DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA)		26.5500	187.11	4,967.77	1.20%
2101000079	APLANADO EN PLAFÓN CON MORTERO CEMENTO-CAL- M2 ARENA 1:2:6 A NIVEL Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, FORJADO RÚSTICO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION ( DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA)		92.6600	233.31	21,618.50	5.22%
2108000021	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE 5000 M2 CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 EN MUROS APLANADO DE MEZCLA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		135.3500	80.41	10,883.49	2.63%
2108000033	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE 5000 ML CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 EN PLAFONES DE APLANADO DE MEZCLA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		92.66	80.41	7,450.79	1.80%

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

Dependencia:

Concurso No.

Obra:

Lugar:

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------------	---------	---

Total ACABADOS					<u>118,946.65</u>	<u>28.70%</u>
SUBTOTAL					<u>492,181.17</u>	<u>118.75%</u>
I.V.A. 16.00%					<u>78,748.99</u>	
TOTAL DEL PRESUPUESTO					<u>570,930.16</u>	

( NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N. )

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

Dependencia:

Concurso No.

Obra:

Lugar:

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------------	---------	---

**RESUMEN PRESUPUESTO**

Total PRELIMINARES					\$53,637.03	
Total CIMENTACIÓN					\$115,175.46	
Total ALBANILERÍA					\$204,422.04	
Total ACABADOS					\$118,946.65	
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>\$492,181.17</b>	
				<b>IVA</b>	<b>\$78,748.99</b>	
				<b>TOTAL</b>	<b>\$570,930.16</b>	