Alumnos: Jarib Jahziel Hernández Toledo

Licenciatura: Arquitectura

Cuatrimestre: 7

Materia: **ORGANIZACIÓN Y PRESUPUESTOS DE OBRA**

Profesor: Romero Peláez José Álvaro

Actividad: **Análisis de conceptos de estructura en edificio.**

Fecha: 09/11/2024

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Dependencia:

Concurso No. Fecha:

Obra:

Lugar:

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	130.0000	18.98	2,467.40	1.47%
110100030	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	32.5000	179.77	5,842.53	3.48%
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	85.0100	294.44	25,030.34	14.92%
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	62.7800	272.38	17,100.02	10.19%
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	47.3000	108.95	5,153.34	3.07%
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	4.2900	195.78	839.90	0.50%

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Dependencia:

Concurso No. Fecha:

Obra:

Lugar:

PRESUPUESTO DE OBRA

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	KG	45.4900	51.33	2,335.00	1.39%
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	629.4500	43.63	27,462.90	16.37%
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	11.7000	3,945.87	46,166.68	27.52%
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	49.1300	720.10	35,378.51	21.09%
	Total				**167,776.61**	**100.00%**

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-G	¨1-7´	10.00	13.00		1	**130.00**	**M2**
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-G	¨1-7´	10.00	13.00	0.25	1	**32.50**	**M3**

ELABORÓ

REVISÓ

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	
	M4	B	6-6´	1.10	0.14	1.00	1.00	0.15	
	M5	C	1-7	1.10	11.08	1.00	1.00	12.19	
	M6	D	3-6´	1.10	6.05	1.00	1.00	6.66	
	M7	E	1-3	1.10	5.10	1.00	1.00	5.61	
	M8	F	1-6´	1.10	10.15	1.00	1.00	11.17	
	M9	G	2-4	1.10	6.10	1.00	1.00	6.71	
	M10	1	C-F	1.10	7.1	1.00	1.00	7.81	
	M11	2	A-C	1.10	2.60	1.00	1.00	2.86	
	M12	2	F-G	1.10	2.00	1.00	1.00	2.20	
	M13	3	A-C	1.10	2.6	1.00	1.00	2.86	
	M14	3	C-D	1.10	1.00	1.00	1.00	1.10	
	M15	3	E-F	1.10	2.00	1.00	1.00	2.20	
	M16	4	E-F	1.10	3.00	1.00	1.00	3.30	
	M17	4	F-G	1.10	2.00	1.00	1.00	2.20	
	M18	5	C-D	1.10	1.00	1.00	1.00	1.10	
	M19	6	B-C	1.10	0.95	1.00	1.00	1.05	
	M20	6´	A-B	1.10	0.95	1.00	1.00	1.05	
	M21	6´	D-F	1.10	3.00	1.00	1.00	3.30	
	M22	7	C-D	1.10	1.43	1.00	1.00	1.43	Cimentacion circular
								85.01	**M3**

ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

Obra:						Fecha:			Dirección			
Localidad:						Periodo:			Col			
Municipio:						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	2-6´	0.95	9.16	0.85	1.00	7.40	
		B	6-6´	0.95	0.14	0.85	1.00	0.11	
		C	1-7	0.95	11.08	0.85	1.00	8.95	
		D	3-6´	0.95	6.05	0.85	1.00	4.89	
		E	1-3	0.95	5.10	0.85	1.00	4.12	
		F	1-6´	0.95	10.15	0.85	1.00	8.20	
		G	2-4	0.95	6.10	0.85	1.00	4.93	
		1	C-F	0.95	7.1	0.85	1.00	5.73	
		2	A-C	0.95	2.60	0.85	1.00	2.10	
		2	F-G	0.95	2.00	0.85	1.00	1.62	
		3	A-C	0.95	2.6	0.85	1.00	2.10	
		3	C-D	0.95	1.00	0.85	1.00	0.81	
		3	E-F	0.95	2.00	0.85	1.00	1.62	
		4	E-F	0.95	3.00	0.85	1.00	2.42	
		4	F-G	0.95	2.00	0.85	1.00	1.62	
		5	C-D	0.95	1.00	0.85	1.00	0.81	
		6	B-C	0.95	0.95	0.85	1.00	0.77	
		6´	A-B	0.95	0.95	0.85	1.00	0.77	
		6´	D-F	0.95	3.00	0.85	1	2.42	
		7	C-D	1.10	1.43	1.00	1	1.43	Cimentacion circular
								62.78	

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						1.00	**47.30**	**M3**
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.	M3	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	
								4.29	**M3**

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	
								45.49	**KG**

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
								289.82	**KG**

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
								339.63	**KG**
							TOTAL	**629.45**	**KG**

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	
								7.02	**M3**

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	
								1.75	**M3**

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	
								2.92	**M3**
							TOTAL	**11.70**	**M3**

ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

Obra:						Fecha:			Dirección			
Localidad:						Periodo:			Col			
Municipio:						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	A	2-6´		9.16	0.63	1.00	5.77	
		B	6-6´		0.14	0.63	1.00	0.09	
		C	1-7		11.08	0.63	1.00	6.98	
		D	3-6´		6.05	0.63	1.00	3.81	
		E	1-3		5.10	0.63	1.00	3.21	
		F	1-6´		10.15	0.63	1.00	6.39	
		G	2-4		6.10	0.63	1.00	3.84	
		1	C-F		7.1	0.63	1.00	4.47	
		2	A-C		2.60	0.63	1.00	1.64	
		2	F-G		2.00	0.63	1.00	1.26	
		3	A-C		2.6	0.63	1.00	1.64	
		3	C-D		1.00	0.63	1.00	0.63	
		3	E-F		2.00	0.63	1.00	1.26	
		4	E-F		3.00	0.63	1.00	1.89	
		4	F-G		2.00	0.63	1.00	1.26	
		5	C-D		1.00	0.63	1.00	0.63	
		6	B-C		0.95	0.63	1.00	0.60	
		6´	A-B		0.95	0.63	1.00	0.60	
		6´	D-F		3.00	0.63	1.00	1.89	
		7	C-D		2.00	0.63	1.00	1.26	
								49.13	**M2**

ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

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

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1213000011		A	2-6´		9.16	0.10	1.00	0.92	ZAPATA
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	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	
								7.80	**M2**

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	
								23.39	**M2**

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	0.25	2.00	4.58	CD
		B	6-6´		0.14	0.25	2.00	0.07	
		C	1-7		11.08	0.25	2.00	5.54	
		D	3-6´		6.05	0.25	2.00	3.03	
		E	1-3		5.10	0.25	2.00	2.55	
		F	1-6´		10.15	0.25	2.00	5.08	
		G	2-4		6.10	0.25	2.00	3.05	
		1	C-F		7.1	0.25	2.00	3.55	
		2	A-C		2.60	0.25	2.00	1.30	
		2	F-G		2.00	0.25	2.00	1.00	
		3	A-C		2.6	0.25	2.00	1.30	
		3	C-D		1.00	0.25	2.00	0.50	
		3	E-F		2.00	0.25	2.00	1.00	
		4	E-F		3.00	0.25	2.00	1.50	
		4	F-G		2.00	0.25	2.00	1.00	
		5	C-D		1.00	0.25	2.00	0.50	
		6	B-C		0.95	0.25	2.00	0.48	
		6´	A-B		0.95	0.25	2.00	0.48	
		6´	D-F		3.00	0.25	2.00	1.50	
		7	C-D		2.00	0.25	2.00	1.00	
								38.99	**M2**
								70.18	**M2**

ELABORÓ

REVISÓ