

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
 Localidad: _____
 Municipio: _____

Fecha: _____ Dirección
 Periodo: _____ Col
 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-E	1-9	7.40	12.08		1	89.39	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 EJECUCIÓN.	M3	A-E	1-9	7.40	12.08	0.25	1	22.35	M3

ELABORÓ _____

REVISÓ _____

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
 Localidad: _____
 Municipio: _____

Fecha: _____ Dirección
 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 0 METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	A	1-3	0.90	4.15	1.03	1	3.85	
		B	2-3	1.00	2.075	1.03	1	2.14	
		C	1-3	1.00	3.08	1.03	1	3.17	
		D	2	1.00	1.00	1.03	1	1.03	
		E	1-3	1.00	4.15	1.03	1	4.27	
		1	A-E	0.90	3.7	1.03	1	3.43	
		2	A-B	1.00	0.70	1.03	1	0.72	
		3	A-E	0.90	3	1.03	1	2.78	

ELABORÓ							REVISÓ		
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	1-3	0.85	4.15	0.88	1	3.10	
		B	2-3	0.85	2.075	0.88	1	1.55	
		C	1-3	0.85	3.08	0.88	1	2.30	
		D	2	0.40	1.00	0.88	2	0.70	
		D	2	0.20	0.40	0.88	2	0.14	
		E	1-3	0.85	4.15	0.88	1	3.10	
		1	A-E	0.85	3.70	0.88	1	2.77	
		2	A-B	0.85	0.70	0.88	1	0.52	
		3	A-E	0.85	3.00	0.88	1	2.24	
								16.44	M3

ELABORO

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES	
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.		21.39		
					MENO	VOL REL		16.44		
									4.95	M3
					0.30		ABUN		6.43	M3

ELABORO

REVISÓ

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.	M2	A	1-3	0.90	4.15		1	3.74	
		B	2-3	1.00	2.075		1	2.08	
		C	1-3	1.00	3.08		1	3.08	
		D	2	1.00	1.00		1	1.00	
		E	1-3	1.00	4.15		1	4.15	
		1	A-E	0.90	3.7		1	3.33	
		2	A-B	1.00	0.70		1	0.70	
		3	A-E	0.90	3		1	2.70	
									20.77

ELABORÓ							REVISÓ			
CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES	

1203000021

CONCRETO Fc=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 SECRETARÍA, INCLUYE: ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO, REVOLVEDORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

M3	A	1-8	0.75	14.50	0.10	1	1.09	
	C	6-7	0.75	1.65	0.10	1	0.12	
	E	6-8	0.75	6.85	0.10	1	0.51	
	F	6-7	0.75	1.65	0.10	1	0.12	
	H	6-8	0.75	6.85	0.10	1	0.51	
	J	1-6	0.75	6.87	0.10	1	0.52	
	K	6-7	0.75	1.65	0.10	1	0.12	
	M	1-8	0.75	14.23	0.10	1	1.07	
	1	A-M	0.75	7.99	0.10	1	0.60	
	2	J-M	0.75	1.63	0.10	1	0.12	
	6	A-E	0.75	4.02	0.10	1	0.30	
	7	A-E	0.75	4.02	0.10	1	0.30	
	8	A-E	0.75	6.52	0.10	1	0.49	
	A	1-8	0.15	14.50	0.25	1	0.54	CD
	C	6-7	0.15	1.65	0.25	3	0.19	
	E	6-8	0.15	5.85	0.25	2	0.44	
	J	1-6	0.15	7.68	0.25	1	0.29	
	J	1-6	0.15	14.23	0.25	1	0.53	
	1	A-M	0.15	10.86	0.25	1	0.41	
	2	J-M	0.15	3.13	0.25	1	0.12	
	6-7	A-M	0.15	10.76	0.25	2	0.81	
	8	A-M	0.15	10.70	0.25	2	0.80	
							9.47	M3

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1212000011									EST. Num. 1
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.	KG								
		A	1-8		0.74	0.250	80		
		C	6-7		0.74	0.250	9		
		E-H	6-8		0.74	0.250	37		
		J	1-6		0.74	0.250	44		
		M	1-8		0.74	0.250	79		
		1	A-M		0.74	0.250	60		
		2	J-M		0.74	0.250	18		
		6-7	A-M		0.74	0.250	120		
		8	A-M		0.74	0.250	60		
		A,C,E	1-3		0.74	0.250	66	12.21	4.15/20=21
		B	2-3		0.74	0.250	9	1.67	1.65/20
		1	A-E		0.74	0.250	29	5.37	5.70/20
		2	A-C		0.74	0.250	15	2.78	2.85/20
		3	A-E		0.74	0.250	28	5.18	5.55/20
								27.20	EST. Num. 2
		A,C,E	1-3		0.74	0.250	66	12.21	
		B	2-3		0.74	0.250	9	1.67	
		1	A-E		0.74	0.250	29	5.37	
		2	A-D		0.74	0.250	20	3.70	
		3	A-E		0.74	0.250	28	5.18	
								28.12	

ELABORO

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1212000021									
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO. 3	KG	A	1-8		14.46	0.559	5	40.42	LONG.
F _y = 4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS		A	1-8		0.76	0.559	66	28.04	TRANSV.
INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS,		C	6-7		1.61	0.559	5	4.50	LONG.
TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER		C	6-7		0.76	0.559	4	1.70	TRANSV.
ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE		E	6-8		6.74	0.559	5	18.84	LONG.
OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.		E	6-8		0.76	0.559	26	11.05	TRANSV.
		F	6-7		1.61	0.559	5	4.50	LONG.
		F	6-7		0.76	0.559	4	1.70	TRANSV.
		H	6-8		6.74	0.559	5	18.84	LONG.
		H	6-8		0.76	0.559	52	22.09	TRANSV.
		J	1-6		7.83	0.559	5	21.88	LONG.
		J	1-6		0.76	0.559	68.00	28.89	TRANSV.
		M	1-8		14.19	0.559	5	39.66	LONG.
		M	1-8		0.76	0.559	58	24.64	TRANSV.
		1	A-M		10.81	0.559	5	30.21	LONG.
		1	A-M		0.76	0.559	47	19.97	TRANSV.
		2	J-M		3.09	0.559	5	8.64	LONG.
		2	J-M		0.76	0.559	11	4.67	TRANSV.
		6	A-M		10.81	0.559	5	30.21	LONG.
		6	A-M		0.76	0.559	31	13.17	TRANSV.
		7	A-M		10.81	0.559	5	30.21	LONG.
		7	A-M		0.76	0.559	40	16.99	TRANSV.
		8	A-M		10.70	0.559	5	29.91	LONG.
		8	A-M		0.76	0.559	40	16.99	LONG.
								0.00	
		A	1-8		14.61	0.559	4	32.67	CONTRATRABE
		C	6-7		1.61	0.559	4	3.60	
		E	6-8		6.89	0.559	4	15.41	
		F	6-7		1.61	0.559	4	3.60	
		H	6-8		6.89	0.559	4	15.41	
		J	1-6		7.83	0.559	4	17.51	
		M	1-8		14.34	0.559	4	32.06	
		1	A-M		10.81	0.559	4	24.17	
		2	J-M		3.23	0.559	4	7.22	
		6	A-M		10.81	0.559	4	24.17	
		7	A-M		10.81	0.559	4	24.17	
		8	A-M		10.66	0.559	4	23.84	
									KG
								691.55	

ELABORÓ							REVISÓ		
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 Fc=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-E		5.70	0.630	1	3.59	
		A	1-8		13.45	0.559	1	7.52	
		C	6-7		1.20	0.559	1	0.67	
		E	6-8		6.13	0.559	1	3.43	
		F	6-7		1.20	0.559	1	0.67	
		H	6-8		6.28	0.559	1	3.51	
		J	1-6		6.78	0.559	1	3.79	
		M	1-8		13.18	0.559	1	7.37	
		1	A-M		10.25	0.559	1	5.73	
		2	J-M		2.28	0.559	1	1.27	
		6	A-M		9.42	0.559	1	5.27	
		7	A-M		9.42	0.559	1	5.27	
		8	A-M		9.20	0.559	1	5.14	
								53.22	M2

ELABORÓ

REVISÓ



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Dependencia:

Concurso No.

Fecha:

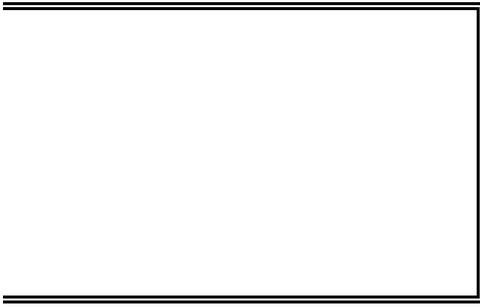
Obra:

Lugar:

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
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 EJECUCIÓN.	M3	22.35
110100011	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN AREA DE DESPLANTE DE EDIFICIOS, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	89.39
110200021	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, DE 0.0 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD SECCION OBLIGADA. INCLUYE: ACHIQUE, AFINE DE TALUDES, ADEME, TRASPALEO, DESASOLVE, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASPALEOS, AFINES DE TALUDES, ADEME, TRASPALEO, DESASOLVE, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	21.39
120100031	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON UN ESPESOR DE 6 CM, INCLUYE: PREPARACION DEL AREA DE DESPLANTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	16.44
110300011	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESP., COMPACTADAS CON PIZON AL 90% SEGUN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA, INCL.:EXTENDIDO DEL MATERIAL MEDIDO COMPACTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	16.44
110800011	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	6.43
121700052	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON TABIQUE DE CONCRETO F'C=40 KG/CM2. DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO, CEMENTO, ARENA, 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR INCL.: MATERIALES, ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PLOMEO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	53.22

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, Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	9.47
1212000011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO.2 $F_y = 2400$ KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO Y TOD LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	28.12
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NUM 3 $F_y=4200$ 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 Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	691.55



P. Unitario	Importe	%
-------------	---------	---

\$179.77 \$4,017.86 2.44%

\$18.97 \$1,695.73 1.03%

\$294.44 \$6,298.07 6.88%

\$159.20 \$2,617.25 3.94%

\$272.38 \$4,477.93 4.68%

\$108.95 \$700.55 0.88%

\$681.65 \$36,277.41 8.56%

\$3,813.41	\$36,112.99	6.54%
------------	-------------	-------

\$49.44	\$1,390.25	15.70%
---------	------------	--------

\$49.44	\$34,190.23	6.57%
---------	-------------	-------

	\$127,778.27	\$57.22
--	---------------------	----------------