

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
 Localidad: _____
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Periodo: _____
 Contrato: _____

Dirección: _____
 Col: _____
 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 - 12	9.83	16.90	---	1.00	166.13	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 - 12	9.83	16.90	0.25	1.00	41.53	M3

 ELABORÓ

 REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1102000021									
		A	2 - 12	1.10	16.46	1.00	1.00	18.11	
		B	1 - 12	1.10	16.91	1.00	1.00	18.60	
		C	6-5	1.10	1.37	1.00	1.00	1.51	
		D	1-9	1.10	10.98	1.00	1.00	12.08	
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 EJECUCIÓN	M3	2	A-B	1.10	2.71	1.00	1.00	2.98	
		2	B-D	1.10	3.59	1.00	1.00	3.95	
		5	B-D	1.10	3.59	1.00	1.00	3.95	
		6	B-C	1.10	2.29	1.00	1.00	2.52	
		9	B-D	1.10	3.59	1.00	1.00	3.95	
		11	A-B	1.10	2.71	1.00	1.00	2.98	
								70.62	M3

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1103000012									
		A	2 - 12	0.48	16.46	0.85	2.00	13.43	
		B	1 - 12	0.48	16.91	0.85	2.00	13.65	
		C	6-5	0.48	1.37	0.85	2.00	1.11	
		D	1-9	0.48	10.98	0.85	2.00	8.87	
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	2	A-B	0.48	2.71	0.85	2.00	2.19	
		2	B-D	0.48	3.59	0.85	2.00	2.90	
		5	B-D	0.48	3.59	0.85	2.00	2.90	
		6	B-C	0.48	2.29	0.85	2.00	1.85	
		9	B-D	0.48	3.59	0.85	2.00	2.90	
		11	A-B	0.48	2.71	0.85	2.00	2.19	
								51.98	M3

ELABORÓ

REVISÓ

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 30.00%	70.62 51.98 18.64 24.23	M3

ELABORÓ

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.		A	2 - 12	1.10	16.45		1.00	18.10	
		B	1 - 12	1.10	16.91		1.00	18.60	
		C	6-5	1.10	1.47		1.00	1.62	
		D	1-9	1.10	10.98		1.00	12.08	
		2	A-B	1.10	2.71		1.00	2.98	
	M2	2	B-D	1.10	3.59		1.00	3.95	
		5	B-D	1.10	3.59		1.00	3.95	
		6	B-C	1.10	2.29		1.00	2.52	
		9	B-D	1.10	3.59		1.00	3.95	
		11	A-B	1.10	2.71		1.00	2.98	
									70.72

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES	
1203000021										
CONCRETO F _c =200 KG/CM ² 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.		A	2 - 12	0.90	16.45	0.10	1.00	1.48	ZC	
		B	1 - 12	0.90	16.91	0.10	1.00	1.52		
		C	5-6	0.90	1.47	0.10	1.00	0.13		
		D	1-9	0.90	11.08	0.10	1.00	1.00		
		2, 11	A-B	0.90	2.71	0.10	2.00	0.49		
		2,5	B-D	0.90	3.59	0.10	2.00	0.65		
		6	B-C	0.90	2.29	0.10	1.00	0.21		
		9	B-D	0.90	3.59	0.10	1.00	0.32		
		A	2 - 12	0.15	16.00	0.15	1.00	0.36	CT	
		B	1 - 12	0.15	16.00	0.15	1.00	0.36		
		C	6-5	0.15	1.01	0.15	1.00	0.02		
		D	1-9	0.15	2.93	0.15	1.00	0.07		
		2,11	A-B	0.15	3.85	0.15	2.00	0.17		
		2,5	B-D	0.15	3.99	0.15	2.00	0.18		
		6	B-C	0.15	2.99	0.15	1.00	0.07		
		9	B-D	0.15	4.15	0.15	1.00	0.09		
		A	2 - 12	0.15	16.00	0.25	1.00	0.60	CD	
		B	1 - 12	0.15	16.00	0.25	1.00	0.60		
		C	6-5	0.15	1.01	0.25	1.00	0.04		
		D	1-9	0.15	2.93	0.25	1.00	0.11		
		2,11	A-B	0.15	3.85	0.25	2.00	0.29		
		2,5	B-D	0.15	3.99	0.25	2.00	0.30		
		6	B-C	0.15	2.99	0.25	1.00	0.11		
		9	B-D	0.15	4.15	0.25	1.00	0.16		
									9.32	M3

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1212000011									
									EST NÚM 1
		A	2 - 12		16.00	0.74	80.00	59.20	16.00/0.2=80
		B	1 - 12		16.00	0.74	80.00	59.20	16.00/0.2=80
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO.2		C	5-6		1.01	0.74	5.00	3.70	1.01/0.2=5
Fy = 2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA,		D	1-9		2.93	0.74	15.00	11.10	2.93/0.2=15
ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE,	KG	2, 11	A-B		3.85	0.74	38.00	28.12	3.85/0.2=19
GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN		2,5	B-D		3.99	0.74	20.00	14.80	3.99/0.2=20
CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA		6	B-C		2.99	0.74	15.00	11.10	2.99/0.2=15
MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU		9	B-D		4.15	0.74	20.00	14.80	4.15/0.2=20
CORRECTA EJECUCION.								202.02	
									EST NÚM 2
		A	2 - 12		16.00	0.74	80.00	59.20	16.00/0.2=80
		B	1 - 12		16.00	0.74	80.00	59.20	16.00/0.2=80
		C	5-6		1.01	0.74	5.00	3.70	1.01/0.2=5
		D	1-9		2.93	0.74	15.00	11.10	2.93/0.2=15
		2, 11	A-B		3.85	0.74	38.00	28.12	3.85/0.2=19
		2,5	B-D		3.99	0.74	20.00	14.80	3.99/0.2=20
		6	B-C		2.99	0.74	15.00	11.10	2.99/0.2=15
		9	B-D		4.15	0.74	20.00	14.80	4.15/0.2=20
								202.02	
								404.04	KG

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1212000021									
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NO. 3		A	2 - 12		16.31	0.559	5.00	45.59	TRANS
Fy = 4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA,		A	2 - 12		0.86	0.559	73.00	35.09	LONG
ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE,	KG	B	1 - 12		16.87	0.559	5.00	47.15	
GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN		B	1 - 12		0.86	0.559	62.00	29.81	
CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA		C	5-6		2.23	0.559	5.00	6.23	
MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU		C	5-6		0.86	0.559	3.00	1.44	
CORRECTA EJECUCION.		D	1-9		10.94	0.559	5.00	30.58	
		D	1-9		0.86	0.559	41.00	19.71	
		2	A-D		0.86	0.559	36.00	17.31	
		2	A-D		8.96	0.559	5.00	25.04	
		5	B-D		0.86	0.559	14.00	6.73	
		5	B-D		5.35	0.559	5.00	14.95	
		6	B-C		0.86	0.559	20.00	9.61	
		6	B-C		2.24	0.559	5.00	6.26	
		9	B-D		0.86	0.559	18.00	8.65	
		9	B-D		5.35	0.559	5.00	14.95	
		11	A-B		0.86	0.559	14.00	6.73	
		11	A-B		4.47	0.559	5.00	12.49	
		A	2 - 12		15.96	0.559	4.00	35.69	CT
		B	1 - 12		15.96	0.559	4.00	35.69	
		C	5-6		0.97	0.559	4.00	2.17	
		D	1-9		2.89	0.559	4.00	6.46	
		2, 11	A-B		3.81	0.559	8.00	17.04	
		2,5	B-D		3.95	0.559	8.00	17.66	
		6	B-C		2.95	0.559	4.00	6.60	
		9	B-D		4.11	0.559	4.00	9.19	
								468.83	KG

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 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 - 12		15.10	0.63	1.00	9.51	
		B	1 - 12		14.35	0.63	1.00	9.04	
		C	5-6		1.22	0.63	1.00	0.77	
		D	1-9		2.33	0.63	1.00	1.47	
		2, 11	A-B		3.85	0.63	2.00	4.85	
		2,5	B-D		3.88	0.63	1.00	2.44	
		6	B-C		2.84	0.63	1.00	1.79	
		9	B-D		4.15	0.63	1.00	2.61	
								32.49	M2

ELABORÓ

REVISÓ

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 - 12		16.00	0.10	1.00	1.60	
		A	2 - 12		14.55	0.10	1.00	1.46	
		B	1 - 12		15.10	0.10	1.00	1.51	
		B	1 - 12		13.31	0.10	1.00	1.33	
		C	5-6		0.47	0.10	1.00	0.05	
		C	5-6		1.37	0.10	1.00	0.14	
		D	1-9		8.29	0.10	1.00	0.83	
		D	1-9		10.98	0.10	1.00	1.10	
		2	A-D		7.20	0.10	1.00	0.72	
		2	A-D		6.30	0.10	1.00	0.63	
		5	B-D		3.59	0.10	1.00	0.36	
		5	B-D		2.69	0.10	1.00	0.27	
		6	B-C		3.19	0.10	1.00	0.32	
		6	B-C		2.29	0.10	1.00	0.23	
		9	B-D		4.49	0.10	1.00	0.45	
		9	B-D		3.59	0.10	1.00	0.36	
11	A-B		4.51	0.10	1.00	0.45			
11	A-B		2.71	0.10	1.00	0.27			
							12.06	M2	

Empty rectangular box for drawing or notes.

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
Empty table body for data entry.									

Empty rectangular box for drawing or notes.

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
Empty table body for data entry.									



ELABORÓ

REVISÓ

A	2 - 12	0.95	16.46	0.85	1.00	13.29
---	--------	------	-------	------	------	-------