NUMEROS GENERADORES												
CONCEPTO				UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1101000011												
LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO EN ÁREA DE EDIFICACIÓN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				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

NUMEROS GENERADORES												
CONCEPTO				UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1102000021												
EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" 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 FONDO Y ACHIQUES.				M3	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	
					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

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1103000012									
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. EXTENDIDO DEL MATERIAL, MEDIDO COMPACTADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M3	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	
		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

NUMEROS GENERADORES												
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	70.62	
										Vol Relleno	51.98	
											18.64	
										30.00%	24.23	M3

NUMEROS GENERADORES												
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 VACIADO, METERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				M2	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	
					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	M2

NUMEROS GENERADORES									
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 - 12	0.90	16.45	0.10	1.00	1.48	
		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	
		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	
		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

NUMEROS GENERADORES												
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 CORRECTA EJECUCION				KG								
					A	2 - 12		16.00	0.74	80.00	59.20	
					B	1 - 12		16.00	0.74	80.00	59.20	
					C	5-6		1.01	0.74	5.00	3.70	
					D	1-9		2.93	0.74	15.00	11.10	
					2, 11	A-B		3.85	0.74	38.00	28.12	
					2,5	B-D		3.99	0.74	20.00	14.80	
					6	B-C		2.99	0.74	15.00	11.10	
					9	B-D		4.15	0.74	20.00	14.80	
											202.02	
					A	2 - 12		16.00	0.74	80.00	59.20	
					B	1 - 12		16.00	0.74	80.00	59.20	
					C	5-6		1.01	0.74	5.00	3.70	
					D	1-9		2.93	0.74	15.00	11.10	
					2, 11	A-B		3.85	0.74	38.00	28.12	
					2,5	B-D		3.99	0.74	20.00	14.80	
					6	B-C		2.99	0.74	15.00	11.10	
					9	B-D		4.15	0.74	20.00	14.80	
											202.02	
											404.04	KG

NUMEROS GENERADORES												
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 CORRECTA EJECUCION.				KG	A	2 - 12		16.31	0.559	5.00	45.59	
					A	2 - 12		0.86	0.559	73.00	35.09	
					B	1 - 12		16.87	0.559	5.00	47.15	
					B	1 - 12		0.86	0.559	62.00	29.81	
					C	5-6		2.23	0.559	5.00	6.23	
					C	5-6		0.86	0.559	3.00	1.44	
					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	
					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

NUMEROS GENERADORES												
CONCEPTO				UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1217000042												
MURETE DE ENRASE EN CIMENTACIÓN DE BLOCK HUECO DE CONCRETO POBRE ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, PLOMEO, 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

NUMEROS GENERADORES												
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
					A	2 - 12		15.10	0.15	1.00	2.27	
					B	1 - 12		14.35	0.15	1.00	2.15	
					C	5-6		1.22	0.15	1.00	0.18	
					D	1-9		2.33	0.15	1.00	0.35	
					2, 11	A-B		3.85	0.15	2.00	1.16	
					2,5	B-D		3.88	0.15	1.00	0.58	
					6	B-C		2.84	0.15	1.00	0.43	
					9	B-D		4.15	0.15	1.00	0.62	
											7.74	M2