NUMEROS GENERADORES

Obra: _____ Fecha: _____

Localidad: _____ Período: _____

Municipio: _____ Contrato: _____

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN AREA DE DESPLANTE DE EDIFICIOS, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	A-I	1-9	11	25		1	275	
DESPALME	M2	A-1	1-9	11	25	0.1	1	27.5	

ELABORO

REVISO

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____ Fecha: _____
Localidad: _____ Período: _____
Municipio: _____ Contrato: _____

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	%ABUN	RESULTADO	OBSERVACIONES
EXCAVACION CON MAUINA EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, DE 0.0 A 3.00 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	6-9	1.00	6.44	3.00	1.3	25.12	
		I	6-9	1.00	6.44	3.00	1.3	25.12	
		9	A-I	1.00	6.01	3.00	1.3	23.44	
		6	A-I	1.00	6.01	3.00	1.3	23.44	
							TOTAL=	**97.11**	
		A	6-9	1.45	1.45	3.00	2	16.40	
		A	6-9	1.85	1.25	3.00	2	18.04	
		I	6-9	1.45	1.45	3.00	2	16.40	
		I	6-9	1.85	1.25	3.00	2	18.04	
		9	A-I	1.25	1.85	3.00	2	18.04	
		6	A-I	1.25	1.85	3.00	2	18.04	
							TOTAL=	**104.95**	

ELABORO _____ REVISO _____

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____ Fecha: _____
Localidad: _____ Período: _____
Municipio: _____ Contrato: _____

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
fumigacion area total	M2	A-I	1-9	11	25		1	275	
platico		A	6-9	0.45	0.45	3.00	2	6.20	
		A	6-9	1.15	1.70	3.00	2	7.96	
		A	6-9		1.88	3.00	3	10.88	
		I	6-9	0.45	0.45	3.00	2	6.20	
		I	6-9	1.15	1.70	3.00	2	7.96	
		I	6-9		1.88	3.00	3	10.88	
		9	A-I	1.15	1.70	3.00	2	7.70	
		9	A -I		1.57	3.00	2	7.57	
		6	A-I	1.15	1.70	3.00	2	7.70	
		6	A-I		1.57	3.00	2	7.57	
		I	6-9		1.88	3.00	3	10.88	
				11.15	11.00	3.00		77.15	
				11.15	27.48			**168.65**	202.374

ELABORO

REVISO

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____ Fecha: _____
Localidad: _____ Período: _____
Municipio: _____ Contrato: _____

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
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.	M3	A	6-9	0.90	6.44		1	5.80	
		I	6-9	0.90	6.44		1	5.80	
		9	A-I	0.90	6.01		1	5.41	
		6	A-I	0.90	6.01		1	5.41	
							total=	**22.41**	
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.		A	6-9	1.35	1.35		2	3.65	
		A	6-9	1.75	1.15		2	4.03	
		I	6-9	1.35	1.35		2	3.65	
		I	6-9	1.75	1.15		2	4.03	
		9	A-I	1.75	1.15		2	4.03	
		6	A-I	1.75	1.15		2	4.03	
							TOTAL=	**23.39**	
								45.80	

ELABORO

REVISO

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____ Fecha: _____
Localidad: _____ Período: _____
Municipio: _____ Contrato: _____

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
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 EJECUCIÓN.	M3	A	6-9	0.90	6.44	0.20	1	1.16	
		I	6-9	0.90	6.44	0.20	1	1.16	
		9	A-I	0.90	6.01	0.20	1	1.08	
		6	A-I	0.90	6.01	0.20	1	1.08	
							TOTAL=	**4.48**	
		A	6-9	1.35	1.35	0.20	2	0.73	
		A	6-9	1.75	1.15	0.20	2	0.81	
		I	6-9	1.35	1.35	0.20	2	0.73	
		I	6-9	1.75	1.15	0.20	2	0.81	
		9	A-I	1.75	1.15	0.20	2	0.81	
		6	A-I	1.75	1.15	0.20	2	0.81	
							TOTAL=	**4.68**	

ELABORO

REVISO

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____ Fecha: _____
Localidad: _____ Período: _____
Municipio: _____ Contrato: _____

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
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 EJECUCIÓN.	M3	A	6-9		6.44	0.559	48.00	172.80	
		I	6-9		6.44	0.559	48.00	172.80	
		9	A-I		6.01	0.559	44.00	147.82	
		6	A-I		6.01	0.559	44.00	147.82	
							TOTAL=	**641.24**	53.44
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 EJECUCIÓN.		A	6-9		1.35	0.559	36	27.17	
		A	6-9		1.15	1.570	12	21.67	
		I	6-9		1.35	0.559	36	27.17	
		I	6-9		1.15	1.570	12	21.67	
		9	A-I		1.15	1.570	12	21.67	
		6	A-I		1.15	1.570	12	21.67	
					1.75	0.559	24	23.48	
					1.75	0.559	24	23.48	
					1.75	0.559	24	23.48	
					1.75	0.559	24	23.48	
							TOTAL=	**234.91**	19.58

ELABORO

REVISO

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____ Fecha: _____
Localidad: _____ Período: _____
Municipio: _____ Contrato: _____

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN PARA **DALA** 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 EJECUCIÓN.	KG	A	6-9		6.44	0.559	8	28.80	
		I	6-9		6.44	0.559	8	28.80	
		9	A-I		6.01	0.559	8	26.88	
		6	A-I		6.01	0.559	8	26.88	
							TOTAL=	**111.35**	9.28
CONCRETO F'c=200 KG/CM2 PARA **DALA** 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 EJECUCIÓN.									
	M3	A	6-9	0.15	6.44	0.20	1	0.19	
		I	6-9	0.15	6.44	0.20	1	0.19	
		9	A-I	0.15	6.01	0.20	1	0.18	
		6	A-I	0.15	6.01	0.20	1	0.18	
							TOTAL=	**0.75**	
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN PARA **DALA** 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 EJECUCIÓN.									
	KG	A	6-9		0.64	0.250	61	9.76	
		I	6-9		0.64	0.250	61	9.76	
		9	A-I		0.64	0.250	61	9.76	
		6	A-I		0.64	0.250	61	9.76	
							TOTAL=	**39.04**	

ELABORO

REVISO

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____ Fecha: _____
Localidad: _____ Período: _____
Municipio: _____ Contrato: _____

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
MURO DE ENRASE ESP.15 DE BLOCK HUECO COMUN. ASENTADO CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:2:6. 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	A	6-9	0.15	6.44	0.70	1	4.51	
		I	6-9	0.15	6.44	0.70	1	4.51	
		9	A-I	0.15	6.01	0.70	1	4.21	
		6	A-I	0.15	6.01	0.70	1	4.21	
							TOTAL=	**17.43**	

ELABORO

REVISO

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____ Fecha: _____
Localidad: _____ Período: _____
Municipio: _____ Contrato: _____

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
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 COMPACTADAO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M3	A	6-9	1.35	1.35	1.45	2	5.29	ZAPATAS AISLADAS
		I	6-9	1.35	1.35	1.45	2	5.29	
		D	6-9	1.15	1.75	1.45	2	5.84	
		H	6-9	1.15	1.75	1.45	2	5.84	
		7	A-I	1.15	1.75	1.45	**2**	5.84	
		8	A-I	1.15	1.75	1.45	2	5.84	
							TOTAL	**34.87**	SIN MATERIAL MEJORADO
								66.14	CON MATERIAL MEJORADO
	M3	A-I	6-7	0.90	1.91	1.45	2	4.99	ZAPATAS CORRIDAS
		A-I	7-8	0.90	2.59	1.45	2	6.76	
		A-I	8-9	0.90	1.96	1.45	2	5.12	
		6-9	A-I	0.90	1.77	1.45	2	4.62	
		6-9	A-I	0.90	2.47	1.45	**2**	6.45	
		6-9	A-I	0.90	1.77	1.45	2	4.62	
							TOTAL	**33.50**	SIN MATERIAL MEJORADO
								65.32	CON MATERIAL MEJORADO

_____ _____
ELABORO REVISO

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____ Fecha: _____
Localidad: _____ Período: _____
Municipio: _____ Contrato: _____

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
CIMBRA PARA CIMENTACIÓN EN CONTRATRABE CON MADERA DE PINO DE 3a. 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	9-8	1.20	3.88		2	9.31	VERTICALES
		A	7-8	1.20	3.73		2	8.95	
		A	6-8	1.20	3.83		2	9.19	
		I	9-8	1.20	3.88		2	9.31	
		I	7-8	1.20	3.73		2	8.95	
		I	6-8	1.20	3.83		2	9.19	
		9	A-D	1.20	3.69		2	8.86	HORIZONTALES
		9	D-H	1.20	3.62		2	8.69	
		9	H-I	1.20	3.69		2	8.86	
		6	A-D	1.20	3.69		2	8.86	
		6	D-H	1.20	3.62		2	8.69	
		6	H-I	1.20	3.69		2	8.86	
							TOTAL	**107.71**	

ELABORO

REVISO

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____ Fecha: _____
Localidad: _____ Período: _____
Municipio: _____ Contrato: _____

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
CONCRETO F'c=200 KG/CM2 **DADO** 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 EJECUCIÓN.	M3	A	6-9	0.30	0.30	1.30	2	0.23	
		A	6-9	0.30	0.30	1.30	2	0.23	
		I	6-9	0.30	0.30	1.30	2	0.23	
		I	6-9	0.30	0.30	1.30	2	0.23	
		9	A-I	0.30	0.30	1.30	2	0.23	
		6	A-I	0.30	0.30	1.30	2	0.23	
							TOTAL=	**1.40**	
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO.4, 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 EJECUCIÓN.		A	6-9		2.00	1.57	16	50.24	
		A	6-9		2.00	1.57	16	50.24	
		I	6-9		2.00	1.57	16	50.24	
		I	6-9		2.00	1.57	16	50.24	
		9	A-I		2.00	1.57	16	50.24	
		6	A-I		2.00	1.57	16	50.24	
							TOTAL=	**301.44**	25.12
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO.2, 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 EJECUCIÓN.		A	6-9		122.00	0.559	40	2727.92	
		A	6-9		122.00	0.559	40	2727.92	
		I	6-9		122.00	0.559	40	2727.92	
		I	6-9		122.00	0.559	40	2727.92	
		9	A-I		122.00	0.559	40	2727.92	
		6	A-I		122.00	0.559	40	2727.92	
							TOTAL=	**16367.52**	1363.96

ELABORO

REVISO