

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
 Localidad: _____
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Período: _____
 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
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: _____
 Localidad: _____
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Período: _____
 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: _____
 Localidad: _____
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Período: _____
 Contrato: _____

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	%ABUN	RESULTADO	OBSERVACIONES	
1103000011										
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	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: _____
 Localidad: _____
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Período: _____
 Contrato: _____

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
EXCAVACIÓN DE LOSA DE CIMENTACIÓN CONTRATRABES	M2	A	1-5	0.25	10.30	0.28	1	0.94	VERTICALES
		B-E	4-5	0.25	0.77	0.28	2	0.14	CON ABUNDAMIENTO
		C Y F	4-5	0.25	1.63	0.28	2	0.30	
		G	4-5	0.25	0.75	0.28	1	0.07	
		D	1-5	0.25	8.80	0.28	1	0.80	
		H	1-5	0.25	5.94	0.28	1	0.54	
		I	1-5	0.25	6.97	0.28	1	0.63	
							TOTAL :	3.42	
		1	A-H	0.25	7.38	0.28	1	0.67	HORIZONTALES CON
		2 Y 3	A-I	0.25	11.00	0.28	2	2.00	ABUNDA MIENTO
		4	A-H	0.25	7.38	0.28	1	0.67	
		5	A-I	0.25	11.00	0.28	1	1.00	
							TOTAL :	4.35	
						TOTAL GENERAL:		7.76	

ELABORO

REVISO

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
 Localidad: _____
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Período: _____
 Contrato: _____

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES	
EXCAVACIÓN DE LOSA DE CIMENTACIÓN CONTRATRABES	M2	A	1-5	0.10	10.30			1	1.34	VERTICALES
		I	1-5	0.10	6.97			1	0.91	CON ABUNDAMIENTO
		B	4-5	0.15	1.42			1	0.28	
		C	4-5	0.15	1.42			1	0.28	
		D	1-4	0.15	8.80			1	1.72	
		E	4-5	0.15	1.42			1	0.28	
		F	4-5	0.15	1.42			1	0.28	
		G	4-5	0.15	1.42			1	0.28	
		H	2-4	0.15	6.66			1	1.30	
								TOTAL=	6.64	
	M ²	1	A-D	0.10	3.47			1	0.45	HORIZONTALES
			D-H	0.10	3.47			1	0.45	CON ABUNDAMIENTO
			H-I	0.10	3.47			1	0.45	
		2	A-D	0.15	3.47			1	0.68	
			D-H	0.15	3.47			1	0.68	
			H-I	0.15	3.47			1	0.68	
		3	A-D	0.15	3.47			1	0.68	
			D-H	0.15	3.47			1	0.68	
			H-I	0.15	3.47			1	0.68	
		4	A-D	0.15	3.47			1	0.68	
			D-H	0.15	3.47			1	0.68	
			H-I	0.15	3.47			1	0.68	
		4	A-D	0.10	3.47			1	0.45	
			D-H	0.10	3.47			1	0.45	
			H-I	0.10	3.47			1	0.45	
		5	A-D	0.10	3.47			1	0.45	
			D-H	0.10	3.47			1	0.45	
			H-I	0.10	3.47			1	0.45	
								TOTAL	8.12	
								TOTAL GENERAL=	14.76	
ÁREA TOTAL DEL TERRENO	M2	A-H	1-5	7.38	10.30	0.93		1	91.90	GENERAL
		H-I	2-5	3.64	6.7	0.93		1	29.49	MAS ABUNDAMIENTO
								TOTAL=	121.39	
								ÁREA DE RELLENO	106.62	

ELABORO _____

REVISO _____

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
 Localidad: _____
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Período: _____
 Contrato: _____

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
PLASTICO	M2	A	1-5	0.10	10.30		1	1.34	VERTICALES
		I	1-5	0.10	6.97		1	0.91	CON ABUNDAMIENTO
		B	4-5	0.15	1.42		1	0.28	
		C	4-5	0.15	1.42		1	0.28	
		D	1-4	0.15	8.80		1	1.72	
		E	4-5	0.15	1.42		1	0.28	
		F	4-5	0.15	1.42		1	0.28	
		G	4-5	0.15	1.42		1	0.28	
		H	2-4	0.15	6.66		1	1.30	
								TOTAL=	6.64
	M ²	1	A-D	0.10	3.47		1	0.45	HORIZONTALES
			D-H	0.10	3.47		1	0.45	CON ABUNDAMIENTO
			H-I	0.10	3.47		1	0.45	
		2	A-D	0.15	3.47		1	0.68	
			D-H	0.15	3.47		1	0.68	
			H-I	0.15	3.47		1	0.68	
		3	A-D	0.15	3.47		1	0.68	
			D-H	0.15	3.47		1	0.68	
			H-I	0.15	3.47		1	0.68	
		4	A-D	0.15	3.47		1	0.68	
	D-H		0.15	3.47		1	0.68		
	4	A-D	0.1	3.47		1	0.45		
		D-H	0.1	3.47		1	0.45		
	5	H-I	0.10	3.47		1	0.45		
							TOTAL	8.12	
						TOTAL GENERAL=	14.76		
	M2	A-H	1-5	7.38	10.30	0.93	1	91.90	GENERAL
		H-I	2-5	3.64	6.7	0.93	1	29.49	MAS ABUNDAMIENTO
						TOTAL=	121.39		
						ÁREA DE RELLENO	106.62		

ELABORO _____

REVISO _____

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
 Localidad: _____
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Período: _____
 Contrato: _____

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES	
PLANTILLA	M2	A	1-5	0.15	10.30			1	1.55	VERTICALES
CONCRETO		I	1-5	0.15	6.97			1	1.05	CON ABUNDAMIENTO
		B	4-5	0.15	1.42			1	0.21	
		C	4-5	0.15	1.42			1	0.21	
		D	1-4	0.15	8.80			1	1.32	
		E	4-5	0.15	1.42			1	0.21	
		F	4-5	0.15	1.42			1	0.21	
		G	4-5	0.15	1.42			1	0.21	
		H	2-4	0.15	6.66			1	1.00	
							TOTAL=	5.97		
	M ²	1	A-D	0.15	3.47			1	0.52	HORIZONTALES
			D-H	0.15	3.47			1	0.52	CON ABUNDAMIENTO
		2	A-D	0.15	3.47			1	0.52	
			D-H	0.15	3.47			1	0.52	
			H-I	0.15	3.47			1	0.52	
		3	A-D	0.15	3.47			1	0.52	
			D-H	0.15	3.47			1	0.52	
			H-I	0.15	3.47			1	0.52	
		4	A-D	0.15	3.47			1	0.52	
			D-H	0.15	3.47			1	0.52	
		4	A-D	0.1	3.47			1	0.35	
			D-H	0.1	3.47			1	0.35	
		5	H-I	0.10	3.47			1	0.35	
							TOTAL	6.77		
							TOTAL GENERAL=	12.74		
	M2	A-H	1-5	7.38	10.30	0.93		1	91.90	GENERAL
		H-I	2-5	3.64	6.7	0.93		1	29.49	MAS ABUNDAMIENTO
							TOTAL=	121.39		
							ÁREA DE RELLENO	108.65		

ELABORO _____

REVISO _____

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
 Localidad: _____
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Período: _____
 Contrato: _____

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
ZAMPEADO DE CONCRETO POBRE	M2	A	1-5	0.05	10.30		1	0.52	VERTICALES
		I	1-5	0.05	6.97		1	0.35	CON ABUNDAMIENTO
		B	2-6	0.10	1.42		1	0.14	
		C	4-5	0.10	1.42		1	0.14	
		D	1-4	0.10	8.80		1	0.88	
		E	4-5	0.10	1.42		1	0.14	
		F	4-5	0.10	1.42		1	0.14	
		G	4-5	0.10	1.42		1	0.14	
		H	2-4	0.10	6.66		1	0.67	
							TOTAL=	3.12	
	M ²	1	A-D	0.05	3.47		1	0.17	HORIZONTALES
			D-H	0.05	3.47		1	0.17	CON ABUNDAMIENTO
		2	A-D	0.10	3.47		1	0.35	
			D-H	0.10	3.47		1	0.35	
			H-I	0.10	3.47		1	0.35	
		3	A-D	0.10	3.47		1	0.35	
			D-H	0.10	3.47		1	0.35	
			H-I	0.10	3.47		1	0.35	
		4	A-B	0.10	3.47		1	0.35	
			E-F	0.10	3.47		1	0.35	
		5	A-D	0.05	3.47		1	0.17	
			D-H	0.05	3.47		1	0.17	
			H-I	0.05	3.47		1	0.17	
							TOTAL	3.64	
							TOTAL GENERAL=	6.76	

ELABORO _____

REVISO _____

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
 Localidad: _____
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Período: _____
 Contrato: _____

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
CONCRETO DE CONTRATRABES LOSA	M2	A	1-5	0.15	10.30	0.28	1	0.43	VERTICALES
		I	1-5	0.15	6.97	0.28	1	0.29	CON ABUNDAMIENTO
		B	2-6	0.15	1.42	0.28	1	0.06	
		C	4-5	0.15	1.42	0.28	1	0.06	
		D	1-4	0.15	8.80	0.28	1	0.37	
		E	4-5	0.15	1.42	0.28	1	0.06	
		F	4-5	0.15	1.42	0.28	1	0.06	
		G	4-5	0.15	1.42	0.28	1	0.06	
		H	2-4	0.15	6.66	0.28	1	0.28	
							TOTAL=	1.67	
	M ²	1	A-D	0.15	3.47	0.28	1	0.15	HORIZONTALES
			D-H	0.15	3.47	0.28	1	0.15	CON ABUNDAMIENTO
		2	A-D	0.15	3.47	0.28	1	0.15	
			D-H	0.15	3.47	0.28	1	0.15	
MALLA 40 M2 POR ROLLO			H-I	0.15	3.47	0.28	1	0.15	
LOS DE 2.50 PARA SABER CUANTO ROLLOS SE VA A M		3	A-D	0.15	3.47	0.28	1	0.15	
			D-H	0.15	3.47	0.28	1	0.15	
TRAMO DEL 5 DEL A-I			H-I	0.15	3.47	0.28	1	0.15	
		4	A-B	0.15	3.47	0.28	1	0.15	
			E-F	0.15	3.47	0.28	1	0.15	
		5	A-D	0.15	3.47	0.28	1	0.15	
			D-H	0.15	3.47	0.28	1	0.15	
			H-I	0.15	3.47	0.28	1	0.15	
							TOTAL	1.89	

ELABORO _____

REVISO _____

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
 Localidad: _____
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Período: _____
 Contrato: _____

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
NO.3	ML	A	1-5		10.30		7	72.10	VERTICALES
		I	1-5		6.97		7	48.79	CON ABUNDAMIENTO
		B	4-5		0.65		7	4.55	
		D	1-4		8.80		7	61.60	
		E	4-5		0.65		7	4.55	
		G	4-5		0.68		7	4.76	
		H	2-4		5.39		7	37.73	
			4-5		0.52		7	3.64	
	ML	1	A-I		0.80		2	1.60	HORIZONTALES
CONTRATABLE 3					1.40		2	2.80	
					11.00		2	22.00	INTERMEDIAS
					3.82		2	7.64	
					1.76		75	132.00	ESTRIBOS
CONTRATABLE 2	ML	2	A-I		0.80		2	1.60	
		2	A-I		1.40		2	2.80	
		2	A-I		11.00		2	22.00	INTERMEDIAS
		2	A-I		11.72		2	23.44	
			A-I		1.76		75	132.00	ESTRIBOS
CONTRATABLE 1	ML	3	A-I		0.80		2	1.60	
		3	A-I		1.40		2	2.80	
		3	A-I		11.00		2	22.00	INTERMEDIAS
		3	A-I		11.72		2	23.44	
		3	A-I		1.76		75	132.00	ESTRIBOS
							TOTAL=	767.44	ML

ELABORO _____

REVISO _____

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
 Localidad: _____
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Período: _____
 Contrato: _____

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
	ML	1	A-I		11.60		4	46.40	
CONTRATABLE 3		2	A-I		11.60		4	46.40	
CONTRATABLE 2		3	A-I		11.60		4	46.40	
CONTRATABLE 1		5	A-I		4.22		4	16.88	
							TOTAL=	156.08	
				1.04					
ESTRIBOS DE No. 2	ML	A	1-5		1.04		70	72.80	VERTICALES
		I	1-5		1.04		48	49.92	CON ABUNDAMIENTO
		B	4-5		1.04		6	6.24	
		D	1-4		1.04		60	62.40	
		E	4-5		1.04		6	6.24	
		G	4-5		1.04		6	6.24	
		H	2-4		1.04		37	38.48	
			4-5		1.04		5	5.20	
	ML	4	A-B		1.04		7	7.28	
		4	B-E		1.04		22	22.88	
			E-F		1.04		7	7.28	
			F-H		1.04		17	17.68	
		5	A-H		1.04		50	52.00	
							TOTAL=	354.64	88.66
									90KG

ELABORO _____

REVISO _____

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
 Localidad: _____
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Período: _____
 Contrato: _____

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
VARILLA #3	KG	A-D	1-2		3.53		4	14.12	L.S
	KG	A-D	1-2		3.73		4	14.92	L.S
					1.00		16	16.00	BASTONES
					1		16	16.00	BASTONES
					0.95		17	16.15	BASTONES
					0.95		17	16.15	BASTONES
							TOTAL=	93.34	52.18
MALLA ELECTROSOLDAD					3.48	3.76	1	13.08	
								5.23	6 ML
					15.00		18.88	283.20	KG
								335.38	KG
								3.5	%
ALAMBRE DE AMARRE								11.74	12KG
VARILLA #3		D-H	1-2		3.53		4	14.12	L.S
		D-H	1-2		3.73		4	14.92	L.S
					1.00		16	16.00	BASTONES
					1		16	16.00	BASTONES
					0.95		17	16.15	BASTONES
					0.95		17	16.15	BASTONES
							TOTAL=	93.34	52.18
MALLA ELECTROSOLDAD					3.48	3.76	1	13.08	
								5.23	6 ML
					15.00		18.88	283.20	KG
								335.38	
								3.5	%
ALAMBRE DE AMARRE								11.74	12KG

ELABORO _____

REVISO _____

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
 Localidad: _____
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Período: _____
 Contrato: _____

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
VARILLA #3	KG	A-D	2-3		3.43		4	13.72	L.S
	KG	A-D	2-3		3.73		4	14.92	L.S
					1.00		16	16.00	BASTONES
					1		16	16.00	BASTONES
					0.95		17	16.15	BASTONES
					0.95		17	16.15	BASTONES
							TOTAL=	92.94	51.95
MALLA ELECTROSOLDAD					3.48	3.76	1	13.08	
								5.23	6 ML
					15.00		18.88	283.20	KG
								335.15	KG
								3.5	%
ALAMBRE DE AMARRE								11.73	12KG
VARILLA #3		D-H	2-3		3.43		4	13.72	L.S
		D-H	2-3		3.73		4	14.92	L.S
					1.00		16	16.00	BASTONES
					1		24	24.00	BASTONES
					0.95		17	16.15	BASTONES
					0.95		17	16.15	BASTONES
							TOTAL=	100.94	56.43
MALLA ELECTROSOLDAD					3.48	3.76	1	13.08	
								5.23	6 ML
					15.00		18.88	283.20	KG
								339.63	KG
								3.5	%
ALAMBRE DE AMARRE								11.89	12KG

ELABORO _____

REVISO _____

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
 Localidad: _____
 Municipio: _____

Fecha: _____
 Período: _____
 Contrato: _____

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
VARILLA #3	KG	H-I	2-3		3.43		6	20.58	L.S
	KG	H-I	2-3		3.73		7	26.11	L.S
	KG	H-I	2-3		1.00		18	18.00	BASTONES
	KG	H-I	2-3		1		24	24.00	BASTONES
	KG	H-I	2-3		0.95		19	18.05	BASTONES
	KG	H-I	2-3		0.95		26	24.70	BASTONES
							TOTAL=	131.44	73.47
MALLA ELECTROSOLDAD	KG	H-I	2-3		3.48	3.76	1	13.08	
								5.23	6 ML
	KG	H-I	2-3		15.00		18.88	283.20	KG
								356.67	KG
								3.5	%
ALAMBRE DE AMARRE								12.48	13KG
VARILLA #3	KG	H-I	3-4		3.43		6	20.58	L.S
	KG	H-I	3-4		3.73		7	26.11	L.S
	KG	H-I	3-4		1.00		18	18.00	BASTONES
	KG	H-I	3-4		1		24	24.00	BASTONES
	KG	H-I	3-4		0.95		26	24.70	BASTONES
	KG	H-I	3-4		0.95		19	18.05	BASTONES
							TOTAL=	131.44	73.47
MALLA ELECTROSOLDAD	KG	H-I	3-4		3.48	3.76	1	13.08	
								5.23	6 ML
	KG	H-I	3-4		15.00		18.88	283.20	KG
								356.67	KG
								3.5	%
ALAMBRE DE AMARRE								12.48	13KG

ELABORO _____

REVISO _____