

Domicilio: 104.-LA INDEPENDENCIA

Obra: DOMO PARA CANCHA DE USOS MULTIPLES

Ubicación: EJIDO EMILIANO ZAPATA

Cliente: Olga Karina Avendaño Dominguez

NUMEROS GENERADORES

CODIGO	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO	UNIDAD
		EJE	TRAMO	TIPO						
A	DOMO PARA CANCHA DE USOS MULTIPLES									
A.1	PRELIMINARES									
1.101E+09	LIMPIEZA Y DESHIERBE DEL TERRENO, ATAQUE OBLIGADO A MANO; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS ,ACOMODO PARA SU POSTERIOR EXTRACCIÓN, HERRAMIENT AMENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-C	1-6		30.00	18.10	0.20	1.00	108.60	M2
1.101E+09	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-C	1-6		30	18.10		1.00	543.00	M2
<b>TOTAL</b>									651.60	
<b>A1102</b>	<b>EXCAVACIONES</b>									
1.102E+09	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, TRASPALO, DESASOLVE, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASPALOS, AFINES DE FONDO Y ACHIQUES.	A	1-6		1.9	1.90	1.86	6.00	40.29	M3
				TL-1	5.1	0.45	0.20	5.00	2.30	M3
		C	1-6		1.9	1.90	1.86	6.00	40.29	M3
				TL-1	5.1	0.45	0.20	5.00	2.30	M3
SUBTOTAL									85.17	
ABUNDAMIENTO 30%									25.55	
<b>TOTAL</b>									110.71	

Domicilio: 104.-LA INDEPENDENCIA

Obra: DOMO PARA CANCHA DE USOS MULTIPLES

Ubicación: EJIDO EMILIANO ZAPATA

Cliente: Olga Karina Avendaño Dominguez

NUMEROS GENERADORES

CODIGO	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO	UNIDAD
		EJE	TRAMO	TIPO						
<b>A1103</b>	<b>RELLENO</b>	A-C	1-6					110.71	M3	
1.103E+09	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 COMPACTADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.				1.9	1.90	0.30	-12.00	-13.00	
					5.1	0.45	0.20	-10.00	-22.95	
					1.9	1.90	0.06	-12.00	-2.60	
					5.1	0.45	0.06	-10.00	-22.95	
					1.80	1.80	0.20	-12.00	-7.78	
					1.45	0.20	0.15	-12.00	-0.52	
			AREA DE DADO			0.16		1.60	-12.00	-3.07
				5.10	0.20	0.35	-10.00	-3.57		
							<b>TOTAL</b>	<b>34.27</b>		
1.103E+09	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL MEJORADO, PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PIZON AL 90 %, SEGUN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA, INCLUYE:SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL, MEDIDO COMPACTADO. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	A-C	1-6		1.9	1.90	0.30	12.00	13.00	M3
					5.1	0.45	0.20	10.00	4.59	M3
								<b>TOTAL</b>	<b>17.59</b>	
1.107E+09	DEMOLICION DE MUROS DE TABIQUE O BLOCK CON CADENAS Y CASTILLOS APLANADOS EN AMBAS CARAS INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.				0.85		0.40	1.00	0.34	M3
							0.70	0.40	1.00	0.28
								<b>TOTAL</b>	<b>0.62</b>	
1.107E+09	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE 8.00 A 10.00 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA				0.85	0.70		1.00	0.60	M2
								<b>TOTAL</b>	<b>0.60</b>	
								<b>TOTAL DE PRELIMINARES</b>	<b>815.39</b>	

Domicilio: 104.-LA INDEPENDENCIA

Obra: DOMO PARA CANCHA DE USOS MULTIPLES

Ubicación: EJIDO EMILIANO ZAPATA

Cliente: Olga Karina Avendaño Domínguez

NUMEROS GENERADORES

CODIGO	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO	UNIDAD
		EJE	TRAMO	TIPO						
<b>A12</b>	<b>CIMENTACION</b>									
1201000031	PLANTILLA DE CONCRETO F <sub>c</sub> =100 KG/CM <sup>2</sup> HECHO EN OBRA CON UN ESPESOR DE 6 CM. INCLUYE: PREPARACIÓN DEL ÁREA DE DESPLANTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	A-C	1-6		1.9	1.90		12.00	43.32	M2
					5.1	0.45		10.00	22.95	
								<b>TOTAL</b>	<b>66.27</b>	
1203000031	CONCRETO F <sub>c</sub> =250 KG/CM <sup>2</sup> FABRICADO EN OBRA, PARA CIMENTACION. EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO SERA DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERAN SER APROBADOS POR EL INIFECH. SE INCLUYE: ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	A-C	1-6		1.80	1.80	0.20	12.00	7.78	M3
			AREA DE DADOS			0.16	1.60	12.00	3.07	
					5.1	0.20	0.35	10.00	3.57	
					1.45	0.20	0.15	12.00	0.52	
								<b>TOTAL</b>	<b>14.94</b>	
1212000011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA No.2 F <sub>y</sub> = 2,400 KGS/CMS <sup>2</sup> , INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS, FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE							LONGITUD DE DESARROLLO EST. (0.35*2+0.20*2)+(0.10*2) =	1.20	

Domicilio: 104.-LA INDEPENDENCIA

Obra: DOMO PARA CANCHA DE USOS MULTIPLES

Ubicación: EJIDO EMILIANO ZAPATA

Cliente: Olga Karina Avendaño Domínguez

NUMEROS GENERADORES

CODIGO	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO	UNIDAD
		EJE	TRAMO	TIPO						
	OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS Y DOBLECES EN CUALQUIER	A-C	1-6		1.2	13.00	0.25	12.00	46.99	KG
								<b>TOTAL</b>	46.99	
						PIEZA	Kg/m			
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO. 3 Fy = 4200 KGS/CMS2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS Y DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL	A-C	1-6		2.00	20.00	0.57	12.00	271.68	KG
		A-C	1-6		2.00	26.00	0.57	12.00	353.18	
		A-C	1-6		1.41	19.00	0.57	12.00	181.96	
		A-C	1-6		2.10	2.00	0.57	12.00	28.53	REFUERZOS
		A-C	1-6		1.40	37.00	0.57	10.00	293.19	ESTRIBOS
		A-C	1-6		30.24	2.00	0.57	2.00	68.46	REFUERZOS
								<b>TOTAL</b>	1197.00	
1212000031	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA No .4, 5, 6 AL 12 Fy=4200 KGS/CMS2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS, DOBLECES, EN CUALQUIER ELEMENTO	A-C	1-6		30.24	6.00	1.00	2.00	361.43	KG
					2.1	4.00	1.55	12.00	156.44	
					2.4	8.00	1.55	12.00	357.58	
								<b>TOTAL</b>	875.45	
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	A-C	1-6		1.8		0.20	48.00	17.28	M2
					5.10		0.35	20.00	35.7	
					1.45		0.15	24.00	5.22	
								<b>TOTAL</b>	58.20	
1213000020	CIMBRA PARA CIMENTACION CON SONOTUBO DE 45 CMS. DE DIAMETRO Y REFUERZO DE MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCL.; HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.				1.41		1.60	12.00	27.07	M2
								<b>TOTAL</b>	27.07	
<b>TOTAL DE CIMENTACION</b>									2285.92	















































--

OBSERVACIONES
---------------

VOLUMEN DE EXCAVACION

VOL. RELLENO MAT. MEJORADO ZAP

VOL. RELLENO MAT. MEJORADO TL

VOLUMEN PLANTILLA EN ZAPATAS

VOLUMEN PLANTILLA EN TRABE DE LIGA

VOL. ZAPATA

VOL. CONTRATRABE

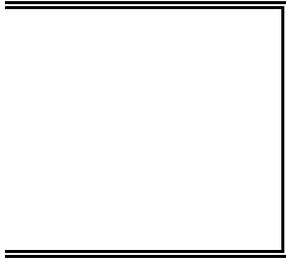
VOL. DADO

VOL TRABE DE LIGA

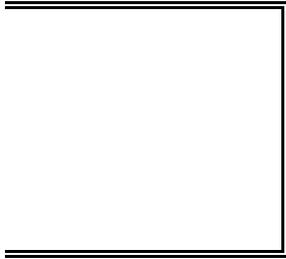
RELLENO ZAPATAS

RELLENO TRABE DE LIGAS

ASTA BANDERA
ASTA BANDERA
BASE ASTA BANDERA



OBSERVACIONES
ZAPATA DOMO
TRABE DE LIGA DOMO
ZAPATAS DOMO
DADOS
TRABE DE LIGA DOMO
CONTRATRABE EN ZAPATA



OBSERVACIONES

EST. DE CONTRATABES

ZAPATA PARRILLA SUPERIOR
ZAPATA PARRILLA INFERIOR
ESTRIBOS PARA DADOS
CONTRATRABE
EST. TRABE DE LIGA
TRABE DE LIGA
6 VRS.No. 4 (1/2") TL-1
4 VRS.No. 5 (5/8") CT-1
8 VRS.No. 5 DADO
ZAPATAS AISLADAS
TRABE DE LIGA
CONTRATRABE
DADOS

























--

OBSERVACIONES

















