

SECUNDARIA TECNICA 92
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA

EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MANO DE OBRA						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Monto
Mano de Obra						
MO0100	albanil	jor	23.07993	\$	559.97	\$ 12,924.07
MO0106	ayud.pintor	jor	11.92574	\$	380.11	\$ 4,533.09
MO0108	ayudante general	jor	61.90491	\$	409.15	\$ 25,328.39
MO0114	Ayudante de hojalatero	JOR	29.48254	\$	380.11	\$ 11,206.61
MO0124	ayudante de soldador	jor	76.98954	\$	408.68	\$ 31,464.09
MO0126	cabo	jor	0.65473	\$	380.11	\$ 248.87
MO0136	Oficial carpintero de obra negra	jor	9.47883	\$	644.96	\$ 6,113.47
MO0138	oficial bloquero	jor	0.16673	\$	502.11	\$ 83.72
MO0142	oficial fierro	jor	2.29845	\$	630.68	\$ 1,449.59
MO0144	Oficial hojalatero	JOR	29.48254	\$	502.11	\$ 14,803.48
MO0148	oficial soldador	jor	76.98954	\$	502.11	\$ 38,657.22
MO0156	pintor	jor	11.92574	\$	502.11	\$ 5,988.03
MO0400	Topógrafo	jor	0.93600	\$	888.59	\$ 831.72
MO0401	Cadenero	jor	1.87200	\$	430.68	\$ 806.23
MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$	152,732.12	\$ 15,273.21
Total de Mano					\$	169,711.79
TOTAL DEL RE					\$	169,711.79

SECUNDARIA TECNICA 92
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA

EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MAQUINARIA							
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Monto	%
Equipo							
ESTTOP	Transito	hora	7.49520	\$	29.59	\$ 221.78	1.72
M0003	Soldadora modelo bobcat 250	Hora	27.90767	\$	66.38	\$ 1,852.51	14.34
M0004	Camión de volteo FAMSA de 7 m3 motor diesel 140 H.P.	Hora	4.23218	\$	551.83	\$ 2,335.44	18.07
M0013	Equipo de corte victor	Hora	38.84957	\$	36.07	\$ 1,401.30	10.84
M0015	Grua LINK-BELT de cadenas completa sb-131 130 h.p.	Hora	10.93522	\$	543.82	\$ 5,946.79	46.02
M0016	Retroexcavadora caterpillar 416 D con cucharón de 1.00 y3 con extensión y doble tracción, motor diesel de 65 h.p.	Hora	0.84716	\$	528.83	\$ 448.00	3.47
M0017	Compactador manual (bailarina) MBW mod.R47701	Hora	3.08380	\$	173.90	\$ 536.27	4.15
M0050	Revolvedora para concreto marca GASA de un saco serie 200066	hora	0.48836	\$	59.86	\$ 29.23	0.23
M0052	Vibrador para concreto DYNAPC-KOHLER K-91 4 H.P. longitud 14 pies	hora	5.27297	\$	28.54	\$ 150.49	1.16
Total de Equip					\$	12,921.81	100.00
TOTAL DEL RE					\$	12,921.81	100.00

SECUNDARIA TECNICA 92
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA

EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MATERIALES						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Monto
Materiales						
ACR-002	varilla #3 (3/8") corrugada ar-42	kg	272.88537	\$	14.62	\$ 3,989.58
ACR-006	varilla #5 (5/8") corrugada ar-42	kg	192.51873	\$	14.62	\$ 2,814.62
ACR-012	alambre recocido	kg.	11.89501	\$	19.71	\$ 234.45
ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	12.44502	\$	30.15	\$ 375.22
ACR-040	malla lac 66/6-6 electrosoldada	m2	1.90400	\$	28.50	\$ 54.26
ADIT-018	curafest	lt	5.47400	\$	9.34	\$ 51.13
ADIT-020	grout saco de 30 kg	saco	7.00000	\$	399.49	\$ 2,796.43
ADIT-078	Diesel	LT	23.50000	\$	11.87	\$ 278.95
AG-002	Arena	m3	0.66295	\$	187.00	\$ 123.97
AG-004	Gravilla 3/4"	m3	0.30674	\$	187.00	\$ 57.36
AG-014	Caliche cribado	m3	19.94200	\$	121.55	\$ 2,423.95
AG-024	Agua con pipa	m3	2.09043	\$	70.13	\$ 146.60
AGL-000	Cemento gris	tn	0.27977	\$	3,014.57	\$ 843.39
BLA-006	block de concreto 20x20x40 cm.	pza	23.62500	\$	8.30	\$ 196.09
BLA-028-	adobon std.	mil	0.28520	\$	2,800.00	\$ 798.56
CAL	Calhidra	kg	116.21880	\$	2.29	\$ 266.14
CLI-010	Lamina galvanizada cal.26	Kg	341.76000	\$	25.00	\$ 8,544.00
EQM-008	cortadora de piso	hr	14.72000	\$	67.79	\$ 997.87
EST-064	tuerca y arandela	pza	138.04080	\$	8.41	\$ 1,160.92
EST-066	Perfiles estructurales de acero A-36 y H-50 para columnas y vigas	kg	2,892.79108	\$	25.25	\$ 73,042.97
EST-067	Perfiles laminados y comerciales	kg	164.40929	\$	25.25	\$ 4,151.33
EST-069	Perfiles estructurales A-36 y H-50 para armaduras	kg	2,568.67800	\$	26.00	\$ 66,785.63
EST-072	Polinería AR fy=3500 kg/cm2	kg	3,356.64000	\$	26.35	\$ 88,447.46
EST-073	Varilla lisa de acero A-36	kg	445.98100	\$	18.05	\$ 8,049.96
HER-058	Soldadura E-6010 de 1/8"	kg	64.10144	\$	88.83	\$ 5,694.13
HILO	HILO	ml	143.82000	\$	0.94	\$ 135.19
L240X120	Lona 240x120 cms	pza	1.00000	\$	835.00	\$ 835.00
LAB-456	Pruebas acero	kg	8,650.58000	\$	0.47	\$ 4,065.77
LAM26	Lámina R-101 calibre 26	m2	422.84000	\$	165.00	\$ 69,768.60
MADERA	Madera de Pino	P.T.	0.95760	\$	12.62	\$ 12.08
MPC-000	madera p/construccion	pt	137.09208	\$	12.62	\$ 1,730.10
MPC-012	madera p/pisos	pt	3.38800	\$	7.00	\$ 23.72
MPC-020	cimbraplay 4'x 8'x 5/8"	m2	5.74560	\$	149.53	\$ 859.14
MPC-024	tuino 3/4"	ml	42.00000	\$	9.49	\$ 398.58

SECUNDARIA TECNICA 92
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA

EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MATERIALES						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Monto
PIJA	Pija autorroscable 1/4	pieza	2,306.40000	\$	1.03	\$ 2,375.59
PINT-046	Pintura fondo anticorrosivo	lto	321.95979	\$	79.48	\$ 25,589.36
PINT-050	pintura de esmalte	lto	118.12411	\$	233.75	\$ 27,611.51
PINT-052	Thinner	lto	105.88555	\$	79.48	\$ 8,415.78
PREM-000	premezclado f'c=100 kg/cm2	m3	0.93170	\$	1,225.22	\$ 1,141.54
PREM-002	premezclado f'c=150 kg/cm2	m3	3.13322	\$	1,298.76	\$ 4,069.30
PREM-012	premezclado f'c=250 kg/cm2.	m3	6.19640	\$	1,477.93	\$ 9,157.85
Total de Materi					\$	428,514.08
TOTAL DEL RE					\$	428,514.08