

# Construcción de centro municipal de emergencias en, Manzanillo, Col.

## PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
<b>CENTRAL DE EMERGENCIAS</b>			
<b>EDIFICIO DE LA CRUZ ROJA</b>			
CE001	Limpieza de terreno	M2	351.6000
CE002	Demolición con equipo mecanico	M3	0.6300
CE003	Demolición manual de muro de tabique	M2	155.0600
CE004	Trazo y nivelación con equipo topográfico	M2	656.5000
<b>EXCAVACIÓN, DESPLANTE Y RELLENOS</b>			
CE005	Excavación en cualquier clase de material	M3	8.6600
CE006	Excavación en cualquier clase de materia	M3	153.4500
CE007	Acarreo en camión hasta primer km.	M3	155.0000
CE008	Acarreo kms. Subsecuentes hacia el tiro	M3-KM	1,550.0000
CE009	Conformación con mejoramiento del terreno	M2	52.7900
CE010	Relleno con material producto de excavacion	M3	99.0000
<b>CIMENTACIÓN</b>			
CE011	Plantilla de concreto simple de 5 cm	M2	52.7900
CE012	Zapata aislada Z-1 de 1.20x1.20x0.33 m	PZA	2.0000
CE013	Zapata aislada Z-2 de 1.40x1.40x0.35 m	PZA	3.0000
CE014	Zapata aislada Z-3 de 90x90x31 cms	PZA	4.0000
CE015	Zapata aislada Z-4 de 1.70x1.70 m	PZA	1.0000
CE016	Zapata corrida ZC-1 de 0.70 de ancho	ML	101.3700
CE017	Zapata corrida ZC-2 de 0.70 de ancho	ML	5.4200
CE018	Muro de enrase a base de tabicón	ML	101.3700
CE019	Construcción de dala de desplante	ML	101.3700
CE020	Formación de trabe de liga T-1	ML	4.2200
<b>ESTRUCTURA</b>			
CE021	Construcción de castiillo K-a	ML	14.7000
CE022	Construcción de castiillo K-b	ML	12.2500
CE023	Construcción de castiillo K-1	ML	44.1000
CE024	Construcción de castiillo K-2r	ML	4.9000
CE025	Construcción de castiillo K-3	ML	4.9000
CE026	Construcción de castiillo K-3r	ML	7.3500
CE027	Construcción de castiillo K-4r	ML	4.9000
CE028	Construcción de castiillo K-5r	ML	7.3500
CE029	Construcción de castiillo K-6r	ML	4.9000
CE030	Construcción de dala de cerramiento dl-1	ML	106.0000
CE031	Formación del muro MR1C muro de tabique	M2	34.7800
CE032	Formación del muro MR2C muro de tabique	M2	56.1800
CE033	Losa aligerada de concreto armado de 35cm	M2	70.3100
CE034	Formación de trabe T-1 de 25X50 cms	ML	6.1400
CE035	Formación de trabe T-2 de 20x35 cms	ML	4.2100
CE036	Formación de trabe T-3 de 17x35 cms	ML	6.0800
CE037	Formación de trabe T-4 de 20x40 cms.	ML	7.5700
CE038	Formación de trabe T-5 de 30x25 cms	ML	5.1000
CE039	Formación de trabe T-6 de 17x45 cms.	ML	4.8000
CE040	Formación de nervadura tipo N-1	ML	3.6000

## Construcción de centro municipal de emergencias en, Manzanillo, Col.

### PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
<b>CENTRAL DE EMERGENCIAS</b>			
CE041	Construcción de losa de nervadura n-2.	M2	70.3100
CE042	Construcción, de armadura A-1	KG	1,004.8700
CE043	Construcción, de armadura A-2	KG	296.4700
CE044	Larguero tipo monten 203x14	KG	319.9600
CE045	Lámina Pintor cal 24	M2	131.6700
CE046	Panel de Alucobon	M2	34.0000
CE047	Forjado y armado de empotramiento a base	PZA	4.0000
CE048	Abrir hueco de 25x50 cms en losa concreto	PZA	8.0000
<b>ACABADOS</b>			
CE049	Muro de tabicón de 10 x 14 x 28 cm.	M2	112.7000
CE050	Aplanado apalillado fino con mezcla mort	M2	508.1700
CE051	Floteado con mezcla mortero -arena	M2	220.0000
CE052	Aplanado de cemento pulido cemento-arena	M2	112.6200
CE053	Pintura vinílica	M2	625.0000
CE054	Acabado en azulejo interceramic	M2	112.6200
CE055	Suministro y colocacion en muro de facha	M2	33.0000
CE056	Suministro y colocacion en muro de facha	M2	57.0000
CE057	Firme terminado de concreto lavado de mo	M2	18.0000
CE058	Tapete interceramic mod. Dessert dubai	M2	12.0000
CE059	Piso intercerammic modelo dessert dubai	M2	72.0000
CE060	Piso interceramic modelo dessert dubai p	M2	50.5300
CE061	Piso de concreto de 10 cm de espesor 250	M2	55.0000
CE062	Piso de concreto martilnado con morter	ML	20.0000
CE063	Piso de concreto lavado con mortero ceme	M2	45.0000
CE064	Forjado de escalones de escalera en conc	PZA	4.0000
CE065	Hormigón mezcla de jal-mortero para dar	M2	152.4200
CE066	Impermeabilizante	M2	152.4200
CE067	Suministro y colocación de pintura esmalte	M2	420.0000
CE068	Forjado de arriate para árbol en banquetta	PZA	2.0000
CE069	Forjado de rampa de ingreso en concreto	PZA	2.0000
CE070	Suministro y colocación de zoclo de piso	ML	210.0000
CE071	Forjado de pretilas de cocina en tablaro	ML	8.0000
<b>CARPINTERIA</b>			
CE072	Suministro y colocación de puerta de tambor CA-P-01	PZA	12.0000
<b>CANCELERÍA DE ALUMINIO</b>			
CE073	Suministro y colocacion de ventana AL-V-1	PZA	2.0000
CE074	Suministro y colocacion de ventana AL-V-2	PZA	2.0000
CE075	Suministro y colocacion de ventana AL-V-3	PZA	5.0000
CE076	Suministro y colocacion de ventana AL-V-4	PZA	1.0000
CE077	Suministro y colocacion de ventana AL-V-5	PZA	1.0000
CE078	Suministro y colocacion de ventana AL-V-6	PZA	2.0000
CE079	Suministro y colocacion de ventana AL-V-7	PZA	1.0000
CE080	Suministro y colocacion de ventana AL-V-8	PZA	3.0000
CE081	Suministro y colocación de cancel AL-PA 1.1 de 1.20 x 2.15 m	PZA	1.0000

## Construcción de centro municipal de emergencias en, Manzanillo, Col.

### PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
<b>CENTRAL DE EMERGENCIAS</b>			
CE082	Suministro y colocación de cancel AL-PA-1.2 de PZA 3.00 x 2.15 m		4.0000
<b>MUEBLES DE BAÑO</b>			
CE083	Inodoro con tanque bajo de 6 lt.	PZA	4.0000
CE084	Suministro y colocacion de ovalin para empotrar	PZA	7.0000
CE085	Suministro y colocacion de mingitorio marca orion	PZA	2.0000
CE086	Cubierta de mármol tipo San pablo(para 3 ovalin)	PZA	1.0000
CE087	Cubierta de mármol tipo San pablo(para 2 ovalin)	PZA	1.0000
CE088	Cubierta de mármol tipo San pablo(para 1 ovalin)	PZA	2.0000
CE089	Espejo de cristal flotado claro de 6 mm.	M2	7.0000
CE090	Suministro de barra de apoyo discapacitados 6.8.6	PZA	1.0000
CE091	Suministro y colocacion de Tarja para fregadero	PZA	1.0000
CE092	Suministro de coladera marca helvex	PZA	3.0000
CE093	Llave mezcladora para ovalín marca urrea de 4"	PZA	7.0000
<b>INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS</b>			
CE094	Cisterna de pvc de 5,000 lt.	PZA	1.0000
CE095	Equipo hidroneumatico marca evans	PZA	1.0000
CE096	Motobomba auxiliar centrífuga horizontal	PZA	1.0000
CE097	Tubo de cobre tipo "m" mca. Nacobre de 1/2"	ML	57.0000
CE098	Tubo de cobre tipo "m" mca. Nacobre de 3/4"	ML	32.0000
CE099	Tubo de cobre tipo "m" mca. Nacobre de 1"	ML	24.0000
CE100	Cople de cobre mca. Urrea de 13 mm. (1/2)	PZA	12.0000
CE101	Cople de cobre mca. Urrea de 19 mm. (3/4")	PZA	9.0000
CE102	Cople de cobre mca. Urrea de 25 mm. (1")	PZA	7.0000
CE103	Codo de cobre de 90° mca. Urrea de 13 m	PZA	27.0000
CE104	Codo de cobre de 90° mca. Urrea de 19 m	PZA	12.0000
CE105	Codo de cobre de 90° Urrea 1"	PZA	8.0000
CE106	Te de cobre a cobre -t marca urrea de 13mm	PZA	22.0000
CE107	Te de cobre a cobre. Marca urrea de 19mm	PZA	12.0000
CE108	Reducción bushing de cobre a cobre. 19 mm	PZA	4.0000
CE109	Reducción bushing de cobre a cobre . 25mm	PZA	4.0000
CE110	Conector de cobre a fo. Con rosca exterior 13mm	PZA	7.0000
CE111	Llave de chorro economizadora.	PZA	1.0000
CE112	Suministro e instalacion de calentador	PZA	1.0000
CE113	Suministro e instalación de registro sanitario con medidas de 90x 90	PZAS	5.0000
CE114	Tubo de pvc sanitario reforzado 150mm	ML	55.0000
CE115	Tubo de pvc sanitario reforzado 100mm	ML	36.0000
CE116	Tubo de pvc sanitario reforzado 50mm	ML	48.0000
CE117	Cople de pvc sanitario para cementar 50mm	PZA	12.0000
CE118	Codo de pvc sanitario para cementar 50mm	PZA	8.0000
CE119	Codo 45 de pvc sanitario para cementar, 50mm	PZA	9.0000
CE120	Codo 45 de pvc sanitario para cementar 100mm	PZA	8.0000
CE121	Tee de pvc sanitario para cementar 50mm	PZA	12.0000
CE122	Yee de pvc sanitario para cementar 50mm	PZA	8.0000
CE123	Yee de pvc tipo anger con 2 campanas 100mm	PZA	7.0000

## Construcción de centro municipal de emergencias en, Manzanillo, Col.

### PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
<b>CENTRAL DE EMERGENCIAS</b>			
CE124	Yee de pvc tipo anger con 2 campanas 50mm	PZA	5.0000
CE125	Cespol cromado para lavabo marca helvexe	PZA	7.0000
CE126	Suministro e instalación de Tinaco	PZA	1.0000
CE127	Suministro e instalacion valvulas de control	PZA	4.0000
CE128	Suministro e instalación de llave de corte en la tubería flexible sin engrapar	PZA	1.0000
CE129	Suministro e instalacion de linea de gas	ML	12.0000
<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>			
CE130	Centro de carga QO 12 12I100 f/s	PZA	1.0000
CE131	Cable de cobre calibre 12 awg.	ML	450.0000
CE132	Cable de cobre calibre 14 awg.	ML	600.0000
CE133	Apagador sencillo con placa	PZA	17.0000
CE134	Contacto duplex polarizado sencillo	PZA	14.0000
CE135	Suministro y colocación de lámpara	PZA	7.0000
CE136	Suministro y Colocación de luminaria arbotante	PZA	32.0000
CE137	Suministro y Colocación de luminaria Tecnolight model	PZA	25.0000
CE138	Suministro y Colocación de lampara slim line 2.44.	PZA	4.0000
CE139	Suministro y Colocación de luminaria de	PZA	4.0000
CE140	Suministro de manguera poliducto de 1/2	ML	330.0000
CE141	Colocación de ventiladores metálico	PZA	4.0000
<b>JARDINERÍA Y ARBOLADO</b>			
CE142	Suministro y colocacion de tierra lama	M3	8.0000
CE143	Suministro y colocacion de sembrado de pasto	M2	25.0000
CE144	Suministro y sembrado de ( palma real )	PZA	2.0000
CE145	Suministro y colocacion de árbol tipo olivo negro	ML	4.0000
CE146	Suministro y sembrado de planta de ornato tipo exora rosa jazmin	PZA	4.0000
CE147	Suministro y sembrado de planta de ornato flor del desierto	PZA	24.0000
CE148	Suministro y colocación de granzón no.2	M2	12.0000
<b>Total EDIFICIO DE LA CRUZ ROJA</b>			
<b>EDIFICIO DE PROTECCIÓN CIVIL</b>			
CE149	Limpieza de terreno	M2	584.3000
CE150	Demolición con equipo mecanico	M3	12.4900
CE151	Demolición manual de muro de tabique	M2	155.0600
CE152	Trazo y nivelación con equipo topográfico	M2	584.3000
<b>EXCAVACIÓN, DESPLANTES Y RELLENOS</b>			
CE153	Excavación en cualquier clase de material(medios mecanicos)	M3	153.4500
CE154	Excavación en cualquier clase de materia(medios manuales)	M3	15.0000
CE155	Acarreo en camión hasta primer km.	M3	72.0000
CE156	Acarreo kms. Subsecuentes	M3-KM	1,550.0000
CE157	mejoramiento del terreno	M2	584.0000
CE158	Relleno entre elementos de cimentación	M3	99.0000

## Construcción de centro municipal de emergencias en, Manzanillo, Col.

### PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
<b>CENTRAL DE EMERGENCIAS</b>			
<b>CIMENTACIÓN</b>			
CE159	Plantilla de concreto simple de 5 cm de	M2	52.7900
CE160	Zapata aislada Z-5 de 1.20x1.60 m	PZA	2.0000
CE161	Zapata corrida ZC-1 de 0.70 de ancho	ML	71.6800
CE162	Zapata corrida ZC-3 de concreto armado	ML	1.0000
CE163	Muro de enrase a base de tabicón	ML	71.6800
CE164	Construcción de dala de desplante	ML	71.6800
CE165	Formación de trabe de liga TL-1	ML	14.7100
CE166	Formación de dado d-1	PZA	2.0000
<b>ESTRUCTURA</b>			
CE167	Construcción de castiillo k-a	ML	14.7000
CE168	Construcción de castiillo k-1	ML	2.4500
CE169	Construcción de castiillo K-2	ML	2.4500
CE170	Construcción de castiillo k-2r	ML	4.9000
CE171	Construcción de castiillo k-3	ML	2.4500
CE172	Construcción de castiillo K-4r	ML	4.9000
CE173	Construcción de castiillo K-5r	ML	4.9000
CE174	Construcción de dala de cerramiento dl-1	ML	71.6800
CE175	Construcción de columna C-4 de concreto	ML	4.9000
CE176	Construcción de columna C-5 de concreto	ML	4.9000
CE177	Formación del muro MR1C muro de tabique	M2	8.0000
CE178	Formación del muro MR2C muro de tabique	M2	11.5100
CE179	Losa aligerada de concreto armado	M2	106.5200
CE180	Formación de trabe T-7 de 30x60 cms	ML	6.7100
CE181	Formación de trabe T-8 de 30x60 cms	ML	8.0000
CE182	Formación de trabe T-9 de 15x35 cms	ML	7.5000
CE183	Construcción de losa de nervadura n-2. D	M2	2.7000
<b>ACABADOS</b>			
CE184	Muro de tabicón de 10 x 14 x 28 cm.	M2	175.6200
CE185	Muro bajo, block split( cara de piedra)	M2	12.0000
CE186	Aplanado apalillado fino	M2	437.5000
CE187	Floteado con mezcla mortero -arena	M2	215.0000
CE188	Aplanado de cemento pulido cemento-arena	M2	310.0000
CE189	Suministro y aplicación de pintura vinilica	M2	955.0000
CE190	Acabado en azulejo interceramic	M2	148.5000
CE191	Suministro y colocación en muro de fachada principal de piedra de recinto de 40 x 40 de 1	M2	4.0000
CE192	Suministro y colocación en muro de fachada principal de fachaleta de cerámica esmaltada (tipo	M2	93.9100
CE193	Piso intercerammic 33x33cm	M2	45.0000
CE194	Piso intercerammic 11x11cm	M2	325.0000
CE195	Piso de concreto de 10 cm de espesor	M2	65.0000
CE196	Forjado de escalones de escalera	PZA	2.0000
CE197	suministro y colocación de Hormigón mezcla de jal-mortero	M2	125.0000
CE198	Suministro y colocación de impermeabilizante	M2	125.0000

## Construcción de centro municipal de emergencias en, Manzanillo, Col.

### PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
<b>CENTRAL DE EMERGENCIAS</b>			
CE199	Suministro y colocación de pintura esmalte	M2	17.5000
CE200	Forjado de pretilas de cocina en durock	ML	8.0000
CE201	Suministro y colocación de zoclo para piso	ML	310.0000
<b>CARPINTERÍA</b>			
CE202	Suministro y colocación de puerta de tambor CA-P-01	PZA	4.0000
<b>CANCELERÍA DE ALUMINIO</b>			
CE203	Suministro y colocación de ventana AL-V-12	PZA	2.0000
CE204	Suministro y colocación de ventana AL-V-10	PZA	3.0000
CE205	Protección Civil-Suministro y colocación de cancel AL-PC-1.5	PZA	2.0000
<b>MUEBLES DE BAÑO</b>			
CE206	Inodoro con tanque bajo de 6 lt , color blanco marca Orion	PZA	5.0000
CE207	Suministro mingitorio marca orión o similar en calidad y precio, válvula de control	PZA	1.0000
CE208	Suministro ovalín para empotrar marca orión o similar	PZA	8.0000
CE209	Suministro y colocación de cubierta de mármol (para 3 ovalines)	M2	2.0000
CE210	Suministro y colocación de cubierta de mármol (para 1 ovalines)	M2	2.0000
CE211	Espejo de cristal flotado claro de 6 mm.	M2	8.0000
CE212	Suministro de barra de apoyo discapacitados 6.8.6.	PZA	2.0000
CE213	Tarja para fregadero, de acero inoxidable	PZA	1.0000
CE214	Suministro de coladera marca helvex	PZA	3.0000
CE215	Suministro y colocación de llave mezcladora	PZA	3.0000
CE216	Suministro de barra de apoyo discapacitados 6.8.6.	PZA	2.0000
CE217	Suministro y colocación de tubo para cortina de baño en acero inoxidable de 1" de diámetro	PZA	2.0000
<b>INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS</b>			
CE218	Cisterna de pvc de 5,000 lt.	PZA	1.0000
CE219	Equipo hidroneumatico marca Evans	PZA	1.0000
CE220	Motobomba auxiliar centrífuga horizontal	PZA	1.0000
CE221	Tubo de cobre tipo "m" mca. Nacobre de 1/2"	ML	55.0000
CE222	Tubo de cobre tipo "m" mca. Nacobre de 3/4"	ML	32.0000
CE223	Tubo de cobre tipo "m" mca. Nacobre de 1"	ML	52.0000
CE224	Cople de cobre mca. Urrea de 13 mm. (1/2)	PZA	18.0000
CE225	Cople de cobre mca. Urrea de 19 mm. (3/4")	PZA	12.0000
CE226	Cople de cobre mca. Urrea de 25 mm. (1")	PZA	12.0000
CE227	Codo de cobre de 90° mca. Urrea de 13 m	PZA	20.0000
CE228	Codo de cobre de 90° mca. Urrea de 19 m	PZA	20.0000
CE229	Codo de cobre de 90° fig. Mca. Urrea de 25mm	PZA	12.0000
CE230	Te de cobre a cobre -t marca urrea de 13mm	PZA	15.0000
CE231	Te de cobre a cobre. Marca urrea de 19mm	PZA	12.0000
CE232	Reducción bushing de cobre a cobre. 19mm	PZA	14.0000
CE233	Reducción bushing de cobre a cobre . 25mm	PZA	12.0000

## Construcción de centro municipal de emergencias en, Manzanillo, Col.

### PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
<b>CENTRAL DE EMERGENCIAS</b>			
CE234	Conector de cobre 1/2"	PZA	18.0000
CE235	Llave de chorro economizadora.	PZA	1.0000
CE236	Suministro e instalacion de calentador	PZA	1.0000
CE237	Suministro e instalacion de registro sanitario 90x90cm	PZAS	2.0000
CE238	Tubo de pvc sanitario reforzado 150mm	ML	45.0000
CE239	Tubo de pvc sanitario reforzado 100mm	ML	35.0000
CE240	Tubo de pvc sanitario reforzado 50mm	ML	35.0000
CE241	Cople de pvc sanitario 50mm	PZA	12.0000
CE242	Codo de pvc sanitario 50mm	PZA	14.0000
CE243	Codo 45 de pvc sanitario 50mm	PZA	16.0000
CE244	Codo 45 de pvc sanitario 100mm	PZA	12.0000
CE245	Tee de pvc sanitario 50mm	PZA	15.0000
CE246	Yee de pvc sanitario 50mm	PZA	8.0000
CE247	Yee de pvc tipo anger con 2 campanas 100mm	PZA	4.0000
CE248	Yee de pvc tipo anger con 2 campanas 50mm	PZA	8.0000
CE249	Cespol cromado para lavabo marca helvex	PZA	8.0000
CE250	Suministro e instalación de Tinaco	PZA	1.0000
CE251	Suministro e instalacion de tanque estacionario	PZA	1.0000
CE252	Suministro e instalacion valvulas de control	PZA	2.0000
CE253	Suministro e instalación de llave de corte en la tubería flexible sin engrapar, solo si el tramo de esta tiene una longitud no mayor a 50 cms	PZA	2.0000
CE254	Suministro e instalación de línea de gas licuado del petróleo en cobre tipo I de diámetro de 25 mm	ML	12.0000
<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>			
CE255	Centro de carga QO 12 121100 f/s de 12 espacios. Con zapatas principales de 100 amp. Marca square'd o similar.	PZA	1.0000
CE256	Cable de cobre calibre 12 awg.	ML	345.0000
CE257	Cable de cobre calibre 14 awg.	ML	400.0000
CE258	Apagador sencillo con placa de la linea	PZA	12.0000
CE259	Contacto duplex polarizado sencillo	PZA	42.0000
CE260	Suministro y colocación de lámpara	PZA	11.0000
CE261	Colocación de luminaria arbotante	PZA	64.0000
CE262	Colocación de luminaria Tecnolight model	PZA	25.0000
CE263	Colocación de lampara slim line 2.44.	PZA	14.0000
CE264	Colocación de luminaria de emergencia.	PZA	4.0000
CE265	Suministro de manguera poliducto de 1/2	ML	345.0000
CE266	Colocación de ventiladores metálico	PZA	4.0000
<b>JARDINERÍA Y ARBOLADO</b>			
CE267	Suministro y colocacion de tierra lama	M3	8.0000
CE268	Suministro y colocación de sembrado de pasto en jardines y jardineras	M2	12.0000
CE269	Suministro y sembrado de ( palma real )con una altura de 3.00 m en las áreas indicadas al proyecto.	PZA	4.0000

## Construcción de centro municipal de emergencias en, Manzanillo, Col.

### PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
<b>CENTRAL DE EMERGENCIAS</b>			
CE270	Suministro y colocación de árbol tipo olivo negro, ML con follaje de 1.00 a 1.20 m.		2.0000
CE271	Suministro y sembrado de planta de ornato tipo PZA exora rosa jazmín con una altura de 0.80 cm en las áreas indicadas al proyecto.		25.0000
CE272	Suministro y sembrado de planta de ornato flor del PZA desierto con una altura de 0.60 cm en las áreas indicadas al proyecto		2.0000
<b>Total EDIFICIO DE PROTECCIÓN CIVIL</b>			
<b>BOMBEROS</b>			
CE273	Limpieza de terreno	M2	87.1800
CE274	Trazo y nivelación con equipo topográfico	M2	87.1800
<b>EXCAVACIÓN, DESPLANTES Y RELLENOS</b>			
CE275	Excavación en corte en cualquier clase de material por medios mecánicos	M3	148.0000
CE276	Excavación en cualquier clase de material por medios manuales para el alojamiento de cimentación	M3	9.0000
CE277	Acarreo en camión hasta primer km.	M3	25.2500
CE278	Acarreo kms. Subsecuentes	M3-KM	25.5000
CE279	Conformación con mejoramiento del terreno,	M2	50.0000
CE280	Relleno de suelo mejorado entre elementos de cimentación para la sustentación de piso	M3	99.0000
<b>CIMENTACIÓN</b>			
CE281	Plantilla de concreto simple de 5 cm	M2	62.8600
CE282	Zapata aislada Z-1 de concreto armado	PZA	1.0000
CE283	Zapata aislada Z-2 de concreto armado	PZA	2.0000
CE284	Zapata aislada Z-8 de concreto armado	PZA	3.0000
CE285	Zapata aislada Z-9 de concreto armado	PZA	2.0000
CE286	Zapata aislada Z-10 de 1.20x1.20x0.35 m	PZA	2.0000
CE287	Zapata corrida ZC-1 de 0.70 de ancho	ML	10.0000
CE288	Zapata corrida ZC-4 de concreto armado	ML	42.3800
CE289	Muro de enlace a base de tabicón	ML	52.3800
CE290	Construcción de dala de desplante	ML	52.3800
<b>ESTRUCTURA</b>			
CE291	Construcción de castiillo k-a	ML	2.0000
CE292	Construcción de castiillo k-1	ML	27.0000
CE293	Construcción de castiillo k-3	ML	24.3000
CE294	Construcción de dala de cerramiento dl-1	ML	52.3800
CE295	Suministro y colocación de refuerzo en entrepiso tipo IR-406x44	KG	573.0000
CE296	Losacero en entrepiso cal 24 con capa de compresión de 5 cm	M2	72.7200
CE297	Construcción, de armadura A-1	KG	726.5000
CE298	Construcción, de armadura A-1A	KG	175.8500
CE299	Construcción, de armadura A-1B	KG	175.8500
CE300	Construcción, de armadura A-2	KG	315.6200



## Construcción de centro municipal de emergencias en, Manzanillo, Col.

### PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
<b>CENTRAL DE EMERGENCIAS</b>			
CE301	Construcción, de armadura A-2'	KG	163.9600
CE302	Construcción, de armadura A-3	KG	567.3300
CE303	Construcción, de armadura A-4	KG	168.2300
CE304	Construcción, de armadura A-4'	KG	43.6800
CE305	Construcción, de armadura A-5	KG	168.2300
CE306	Construcción, de armadura A-5'	KG	43.6800
CE307	Construcción, de armadura A-6	KG	141.2600
CE308	Construcción, de armadura A-7	KG	141.2600
CE309	Construcción, de armadura A-8	KG	614.8800
CE310	Suministro y colocación de panel de Alucobon	M2	34.0000
CE311	Suministro y colocación de tensores de acero	KG	96.9200
CE312	Suministro y colocación de largueros tipo CF 203x14	KG	573.8000
CE313	Suministro y colocación de lámina Pintro cal 26 en	M2	246.6800
CE314	Forjado y armado de empotramiento a base de 4 PZA		4.0000
<b>ACABADOS</b>			
CE315	Muro de tabicón de 10 x 14 x 28 cm.	M2	20.0000
CE316	Muro de tabicón a tezon	M2	76.7900
CE317	Muro bajo, block split( cara de piedra )	M2	151.9900
CE318	Aplanado apalillado fino	M2	103.1300
CE319	Suministro y aplicación de pintura vinilica	M2	103.1300
CE320	Firme de tierra compactada y apisonada	M3	375.8000
CE321	Bomberos-Piso terminado de concreto lavado de mortero cemento-arena-grazon-marmolina en	M2	375.8000
CE322	Piso interceramic modelo dessert dubai de medidas	M2	20.0000
CE323	Piso de concreto de 10 cm de espesor 250 f'c con	M2	20.0000
CE324	Suministro y colocación en muro de fachada principal de piedra de recinto de 40 x 40 de 1	M2	80.3000
CE325	Suministro y colocación en muro de fachada principal de fachaleta de cerámica esmaltada (tipo ladrillo)	M2	156.5000
CE326	Aplanado apalillado fino	M2	103.1300
CE327	Suministro y aplicación a dos manos en pintura	M2	103.1300
CE328	Hormigón mezcla de jal-mortero para dar pendiente	M2	20.0000
CE329	Suministro y colocación de impermeabilizante en	M2	20.0000
CE330	Forjado de rampa de ingreso en concreto estriado resistencia 250 kg/cm2 armada con malla 6/6 10/10 de dimensiones 1.80 x 3.45 de longitud	PZA	4.0000
CE331	Suministro y colocación de zoclo para piso	ML	25.0000
CE332	Suministro y colocación de plafón	m2	124.0000
<b>CARPINTERIA</b>			
CE333	Suministro y colocación de puerta de tambor CA-P-	PZA	3.0000
<b>CANCELERÍA DE ALUMINIO</b>			
CE334	Suministro y colocación de ventana AL-V-1	PZA	2.0000
CE335	Suministro y colocación de ventana AL-V-9	PZA	2.0000
CE336	Suministro y colocacion de ventana AL-V-17	PZA	1.0000
CE337	Suministro y colocación de puerta abatible AL-PA-2	PZA	1.0000

## Construcción de centro municipal de emergencias en, Manzanillo, Col.

### PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
<b>CENTRAL DE EMERGENCIAS</b>			
CE338	Suministro y colocación de puerta abatible AL-PA-3	PZA	1.0000
<b>MUEBLES DE BAÑO</b>			
CE339	Inodoro con tanque bajo de 6 lt.	PZA	2.0000
CE340	Suministro y colocación de ovalin para empotrar	PZA	4.0000
CE341	Suministro y colocación de cubierta de mármol tipo M2 San Pablo o similar en calidad y precio para 2 ovalines	M2	2.0000
CE342	Espejo de cristal flotado claro de 6 mm.	M2	4.0000
CE343	Suministro de coladera marca helvex para área de	PZA	3.0000
CE344	Suministro y colocación de llave mezcladora para	PZA	4.0000
<b>INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS</b>			
CE345	Cisterna de pvc de 5,000 lt.	PZA	1.0000
CE346	Tubo de cobre tipo "m" mca. Nacobre de 1/2"	ML	36.0000
CE347	Tubo de cobre tipo "m" mca. Nacobre de 3/4"	ML	38.5000
CE348	Tubo de cobre tipo "m" mca. Nacobre de 1"	ML	26.0000
CE349	Cople de cobre mca. Urrea de 13 mm. (1/2")	PZA	8.0000
CE350	Cople de cobre mca. Urrea de 19 mm. (3/4")	PZA	7.0000
CE351	Cople de cobre mca. Urrea de 25 mm. (1")	PZA	4.0000
CE352	Codo de cobre de 90° mca. Urrea de 13 m	PZA	24.0000
CE353	Codo de cobre de 90° mca. Urrea de 19 m	PZA	5.0000
CE354	Codo de cobre de 90° fig. Mca. Urrea de 25 mm.	PZA	4.0000
CE355	Te de cobre a cobre -t marca urrea de 13 mm. (1/2")	PZA	4.0000
CE356	Te de cobre a cobre. Marca urrea de 19 mm. (3/4")	PZA	3.0000
CE357	Reducción bushing de cobre a cobre. Marca urrea	PZA	8.0000
CE358	Reducción bushing de cobre a cobre. Marca urrea	PZA	2.0000
CE359	Conector de cobre a fo. Con rosca exterior. Marca	PZA	12.0000
CE360	Llave de chorro economizadora.	PZA	1.0000
CE361	Suministro e instalación de registro sanitario con	PZAS	1.0000
CE362	Tubo de pvc sanitario reforzado con extremos lisos	ML	12.0000
CE363	Tubo de pvc sanitario reforzado con extremos lisos	ML	36.0000
CE364	Tubo de pvc sanitario reforzado con extremos lisos	ML	51.0000
CE365	Cople de pvc sanitario para cementar mca. Duralón.	PZA	12.0000
CE366	Codo de pvc sanitario para cementar mca. Duralón.	PZA	24.0000
CE367	Codo de pvc sanitario para cementar mca. Duralón.	PZA	12.0000
CE368	Codo de pvc sanitario para cementar mca. Duralón.	PZA	15.0000
CE369	Tee de pvc sanitario para cementar mca. Duralón de	PZA	12.0000
CE370	Yee de pvc sanitario para cementar mca. Duralón	PZA	6.0000
CE371	Yee de pvc tipo anger con 2 campanas y con anillos	PZA	12.0000
CE372	Yee de pvc tipo anger con 2 campanas y con anillos	PZA	2.0000
CE373	Cespol cromado para lavabo marca helvex	PZA	7.0000
CE374	uministro e instalación de Tinaco para suministro de agua en azotea marca rotoplas de con capacidad de 1,200 lt	PZA	1.0000
<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>			
CE375	Centro de carga QO 12 121100 f/s de 12 espacios	PZA	2.0000
CE376	Cable de cobre calibre 12 awg. Marca condumex	ML	72.0000

## Construcción de centro municipal de emergencias en, Manzanillo, Col.

### PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
<b>CENTRAL DE EMERGENCIAS</b>			
CE377	Cable de cobre desnudo calibre 14 awg. Marca ML		20.0000
CE378	Apagador sencillo con placa de la línea Quinziño PZA		10.0000
CE379	Contacto duplex polarizado sencillo de la línea PZA		15.0000
CE380	Suministro y colocación de lámpara de pared PZA		3.0000
CE381	Colocación de luminaria arbotante Teconolight, PZA		5.0000
CE382	Colocación de lámpara slim line 2.44 PZA		6.0000
CE383	Suministro de manguera poliducto de 1/2 trayectoria ML		125.0000
<b>JARDINERÍA Y ARBOLADO</b>			
CE384	Suministro y colocación de tierra lama vegetal para M3		8.0000
CE385	Suministro y colocación de sembrado de pasto en M2		61.5000
CE386	Suministro y colocación de árbol tipo olivo negro, PZA		12.0000
CE387	Suministro y sembrado de planta de ornato tipo PZA		12.0000
CE388	Suministro y sembrado de planta de ornato flor del PZA		12.0000
CE389	Fabricación de escalera de caracol de 1.80 m de PZA		1.0000
<b>Total BOMBEROS</b>			
<b>CANCHA DEPORTIVA</b>			
CE390	Limpieza de terreno incluye: materiales M2		1,191.3000
CE391	Demolición equipo mecanico de firme de concreto M3		3.2500
CE392	Trazo y nivelación con equipo topográfico(estación M2		1,191.2200
<b>EXCAVACIÓN, DESPLANTES Y RELLENOS</b>			
CE393	Excavación en corte en cualquier clase de material M3		50.3400
CE394	Excavación en cualquier clase de material por M3		2.4800
CE395	Acarreo en camión hasta primer km. M3		40.0000
CE396	Acarreo kms. Subsecuentes M3-KM		400.0000
CE397	Conformación con mejoramiento del terreno M2		400.0000
CE398	Relleno de suelo mejorado entre elementos de M3		45.0000
<b>CIMENTACIÓN</b>			
CE399	Plantilla de concreto simple de 5 cm M2		38.7200
CE400	Zapata aislada Z-1 de concreto armado PZA		4.0000
CE401	Zapata aislada Z-2 de concreto armado PZA		4.0000
<b>ESTRUCTURA</b>			
CE402	Forjado y armado de empotramiento a base de 4 PZA pernos de de 3/4"		8.0000
CE403	Firme de tierra compactada y apisonada M3		344.7700
CE404	Suministro y colocación de granzón no.2 M2		640.0000
CE405	Piso de concreto de 10 cm de espesor M2		540.0000
CE406	Pintado de línea de 10 cm. de ancho para M2 señalización de la cancha de basquetbol		96.0000
CE406-1	Pintado de línea de 10 cm. de ancho para M2 señalización de la cancha de voleibol		85.0000
<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>			
CE407	Registro eléctrico prefabricado de 35x35x40 cm con PZA		8.0000
<b>Total CANCHA DEPORTIVA</b>			

Construcción de centro municipal de  
emergencias en, Manzanillo, Col.

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
<b>CENTRAL DE EMERGENCIAS</b>			
<b>ESTACIONAMIENTO</b>			
CE409	Limpieza de terreno	M2	1,073.0000
CE410	Demolición con equipo mecánico de firme de concreto	M3	0.2500
<b>EXCAVACIÓN, DESPLANTES Y RELLENOS</b>			
CE411	Suministro y colocación de granzón no.2	M2	1,073.0000
<b>Total ESTACIONAMIENTO</b>			
<b>Total CENTRAL DE EMERGENCIAS</b>			
<b>Total del presupuesto</b>			