

**PROYECTO: ÁREAS COMPLEMENTARIAS, TECÚN UMÁN, AYUTLA SAN MARCOS**

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

FINALIZACIÓN DE ÁREA (DORMITORIOS DE SEGURIDAD + ÁREA DE PERRERAS)				
No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario
<b>1</b>	<b>ESTRUCTURA METÁLICA</b>			
1.01	Faldón en perímetro de techo	m	46.50	Q -
<b>2</b>	<b>ACABADOS MUROS</b>			
2.01	Aplicación de pintura en muros	m2	359.31	Q -
<b>3</b>	<b>ACABADOS EN PISO</b>			
3.01	Fundición de base de mezcón o torta de concreto para piso 0.07m espesor	m2	54.80	Q -
3.02	Suministro e instalación de piso porcelanato	m2	23.40	Q -
3.03	Suministro e instalación de piso antideslizante en área de baños	m2	8.40	Q -
3.04	Azulejo en paredes de baño	m2	25.90	Q -
<b>4</b>	<b>ACABADOS EN CIELO</b>			
4.01	Suministro de cielo suspendido de fibra mineral de 60x60 cm	m2	76.30	Q -
<b>5</b>	<b>PUERTAS Y VENTANAS</b>			
5.01	Suministro de ventana de aluminio café tipo V-1 + instalación de vidrio claro de 6mm 1.20mx1.20m	u	3.00	Q -
5.02	Suministro de ventana de aluminio café tipo V-2 + instalación de vidrio claro de 6mm 1.40m x 0.60m	u	2.00	Q -
5.03	Suministro e instalación de puerta metálica con mirilla (0.33mx0.60m) + vidrio nevado 6 mm de café tipo P1 una hoja (Ingreso dormitorios + Acceso a pasillo de Perrera)	u	3.00	Q -
5.04	Suministro e instalación de puerta de madera Baños	u	2.00	Q -
5.05	Suministro e instalación de puerta metálica con mirilla (0.33mx0.60m) + vidrio nevado 6 mm de café tipo P2 una hoja (Ingreso dormitorios + Acceso a pasillo de Perrera)	u	2.00	
5.06	Separador de malla Área de Patio h:2.10 m	ml	18.00	Q -
5.06	Puerta de malla galvanizada corrediza o abatible de h:0.60m	u	2.00	Q -
5.07	Suministro e instalación de puerta de metal + malla área de Perreras	u	4.00	Q -
5.08	Persiana Metálica de 1.80 m x 2.20 m	u	1.00	Q -
<b>6</b>	<b>ARTEFACTOS SANITARIOS</b>			
6.1	Suministro e instalación de inodoros blancos marca americana	u	2.00	Q -

6.2	Suministro e instalación de lavamanos blancos marca americana	u	2.00	Q	-
6.3	Suministro e instalación de ducha kit completo	u	2.00	Q	-
6.4	Suministro e instalación de ducha kit completo para caninos	u	1.00	Q	-
6.5	Fabricación de pila para aseo de caninos	u	1.00	Q	-
<b>7</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				
7.1	Suministro de acometida eléctrica, caja RH + tierra física para tablero	u	1.00	Q	-
7.2	Flipones para Tablero	u	1.00	Q	-
7.3	Suministro e instalación de luminarias tipo reflector para exterior con sensor de movimiento	u	8.00	Q	-
7.4	Suministro e instalación de luminarias tipo LED de 2x2 para empotrar en cielo falso con 4 tubos fluorescentes	m2	6.00	Q	-
7.5	Tomacorriente 110v	u	24.00	Q	-
7.6	Tomacorriente 220 v	u	2.00	Q	-
<b>8</b>	<b>INSTALACIONES ESPECIALES</b>				
8.1	Sistema de Aire Acondicionado 12,000 BTU	u	2.00	Q	-
<b>9</b>	<b>OTROS</b>				
9.1	Conexión de bajadas de agua con canales	m	4.00	Q	-
9.2	Nivelación y base de 0.10m compactada	m2	80.90	Q	-
9.3	Banqueta exterior y Piso desestrés Concreto 0.10m	m2	80.90	Q	-
9.4	Finalización de gradas de ingreso	m2	10.00	Q	-
<b>MÓDULO DE GARITA + ÁREAS EXTERNAS</b>					
<b>10</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
10.1	Limpieza, chapeo, tala de árboles existentes entre otros	m2	1,196.00	Q	-
10.2	Conformación de terraplén	m2	1,196.00	Q	-
10.3	Trazo, nivelación del terreno, estableciendo ejes de referencia, incluye: materiales, herramientas, equipo topográfico de precisión (estación total y nivel), mano de obra topógrafos certificados	m2	1,196.00	Q	-
10.4	Conformación de subrasante + laboratorio	m2	1,072.00	Q	-
10.5	Colocación y conformación de capa subbase plataforma	m2	1,025.00	Q	-
10.6	Instalación provisional de agua	u	1.00	Q	-
10.7	Instalación provisional de energía eléctrica	u	1.00	Q	-
<b>11</b>	<b>EXCAVACIONES + CIMENTACIONES</b>				
11.1	Excavación estructural	m3	36.63	Q	-
11.2	Compactación de excavación estructural	m3	50.16	Q	-

11.3	Zapata tipo Z-1 Definir armado, incluye 3 pruebas de resistencia de concreto (7,14,28 días)	u	33.00	Q	-
11.4	Cimiento corrido C-C Definir armado, incluye 3 pruebas de resistencia de concreto (7,14,28 días)	m	69.43	Q	-
11.5	Solera de Humedad S-H	m	69.43	Q	-
11.6	Levantado muro de cimentación 0.14x0.19x0.39	m2	30.92	Q	-
<b>12</b>	<b>MUROS, COLUMNAS Y SOLERAS</b>				
12.1	Columna Tipo C-1 0.20x0.15	u	8.00	Q	-
12.2	Columna Tipo C-2 0.15x0.15	u	15.00	Q	-
12.3	Columna Tipo C-3 0.10x0.15	u	8.00	Q	-
12.4	Viga V-1 Frente garita	m	2.50	Q	-
12.5	Solera cenefa garita	m	17.90	Q	-
12.6	Levantado muro 0.14x0.19x0.39	m2	225.34	Q	-
12.7	Losa Prefabricada en Garita	m2	11.70	Q	-
12.8	Solera intermedia block U 0.19m	m	123.80	Q	-
12.9	Solera Final 0.14x0.20 m	m	36.60	Q	-
12.1	Solera Mojinete 0.14x0.20 m	m	28.20	Q	-
<b>13</b>	<b>ESTRUCTURA METÁLICA</b>				
13.1	Suministro e instalación de columna metálica (definir sección) se deberá incluir pernos + platina	u	4.00	Q	-
13.2	Suministro e instalación de estructura metálica que incluye tijeras, portalaminas entre otros.	u	2.00	Q	-
13.3	Suministro e instalación de techo de estructura metálica, fabricada con costanera tipo "C" de 6x4 para soporte de lámina troquelada calibre 26, color rojo, sujeta por tornillos de 1 1/2" punta de broca más sello con Sika Flex 1Ac color blanco.	m2	167.00	Q	-
13.4	Instalación de capote lámina lisa blanco calibre 26	m	19.00	Q	-
13.5	Suministro e instalación lámina troquelada prepintada calibre 26	m2	167.00	Q	-
13.6	Suministro e instalación de canal pluvial de PVC color blanco tipo alto caudal	m	38.00	Q	-
13.7	Faldón en perímetro de techo	m	57.00	Q	-
13.8	Aplicación de pintura anticorrosiva en perfiles de acero	m2	194.30	Q	-
13.9	Aplicación de pintura color gris grafito en estructura de acero	m2	194.30	Q	-
<b>14</b>	<b>ACABADOS EN MUROS</b>				
14.1	Aplicación de repello	m2	412.50	Q	-
14.2	Aplicación de acabado tipo remolineado	m2	412.50	Q	-
14.3	Aplicación de pintura en muros	m2	412.50	Q	-

<b>15 ACABADOS EN PISO</b>					
15.1	Fundición de base de mezcón o torta de concreto para piso	m2	45.99	Q	-
15.2	Suministro e instalación de piso porcelanato	m2	43.29	Q	-
15.3	Azulejo en paredes de baño	m2	6.06	Q	-
15.4	Suministro e instalación de piso antideslizante en área de baños	m2	2.70	Q	-
<b>16 ACABADOS EN CIELO</b>					
16.1	Suministro de cielo suspendido de fibra mineral formato de 60x60cm	m2	43.29	Q	-
<b>17 PUERTAS Y VENTANAS</b>					
17.1	Suministro de ventanas de aluminio café tipo 2.40m x 1.20m + instalación de vidrio claro de 6 mm	u	1.00	Q	-
17.2	Suministro de ventana de aluminio café tipo 1.4x0.60 m + instalación de vidrio claro de 6mm	u	2.00	Q	-
17.3	Suministro de ventana de 2.22x 1.5 m aluminio café tipo + instalación de vidrio claro de 6 mm	u	1.00	Q	-
17.4	Suministro de ventana de 0.75x1.5 m aluminio café tipo 2.40 m x 1.20m + instalación de vidrio de 6 mm	u	2.00	Q	-
17.5	Suministro e instalación de puertas de aluminio café tipo P1 una hoja	u	4.00	Q	-
17.6	Suministro e instalación de puerta de madera	u	1.00		
17.7	Suministro e instalación de persiana metálica p/bodega	u	1.00	Q	-
<b>18 ARTEFACTOS SANITARIOS</b>					
18.1	Suministro e instalación de inodoros blancos marca americana	u	1.00	Q	-
18.2	Suministro e instalación de lavamanos blancos marca americana	u	1.00	Q	-
<b>19 INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>					
19.1	Suministro de acometida eléctrica, caja RH incluye flipones + tierra física para tablero	u	1.00	Q	-
19.2	Suministro e instalación de tablero eléctrico (18 circuitos) + flipones	u	1.00	Q	-
19.3	Suministro e instalación de luminarias tipo reflector para exterior con sensor de movimiento	u	8.00	Q	-
19.4	Suministro e instalación de lampara tipo campana industrial 200w	u	2.00		
19.5	Suministro e instalación de luminarias tipo lampara LED de 2x2 para empotrar en cielo falso con 4 tubos fluorescentes	u	7.00	Q	-
19.6	Tomacorriente 110v	u	2.00	Q	-

19.7	Tomacorriente 220 v	u	13.00	Q	-
------	---------------------	---	-------	---	---

<b>20 INSTALACIONES HIDRAULICAS</b>					
20.1	Suministro de circuito de agua potable	m	65.00	Q	-
20.2	Suministro e instalación del sistema de drenajes	m	50.00	Q	-
20.3	Caja de Unión / registro para sistema de drenaje	u	6.00	Q	-
20.4	Suministro e instalación de bajadas de agua pluvial	u	10.00	Q	-
20.5	Caja de unión para bajada de agua pluvial	u	10.00	Q	-
20.6	Suministro e instalación de tubería de agua pluvial y sanitaria hacia sistema de fosa séptica + pozo de absorción	m	100.00	Q	-
<b>21 INSTALACIONES ESPECIALES</b>					
21.1	Sistema de Aire Acondicionado 12000 BTU	u	2.00	Q	-
21.2	Punto de Voz Entubado (Tubo de 3/4"), encajado y engillado	u	5.00	Q	-
21.3	Punto de Red: Entubado (Tubo de 3/4") encajado y engillado (No. Incluye cableado)	u	5.00	Q	-
21.4	Punto de CCTV (cada punto debe contener 1 tomacorriente 110v + ducto para cableado de Red) + Tomacorriente	u	10.00	Q	-
21.5	Caja de Registro de 8"x8" para servidor. La cual incluye conexión con tubo de 3/4" a canaleta principal con 50 m tubería	u	10.00	Q	-
<b>22 OTROS</b>					
22.1	Topes de tubo HG 4"	u	18.00	Q	-
22.2	Talanqueras automáticas	u	2.00		
22.3	Bordillo Prefabricado de 0.50x0.15x0.30 m	ml	223.00	Q	-
22.4	Estacionamiento de Adoquín	m2	736.00	Q	-
22.5	Banqueta de Baldoquin + bordillo prefabricado	m2	384.00	Q	-
22.6	Muro de Malla Galvanizada 2.25m Altura	m2	68.50	Q	-
22.7	Muro Prefabricado 2.20 m altura + 2 hiladas de Razor Ribbon	m	40.50	Q	-
22.8	Caseta de Identificación (Estructura Metálica + forro lateral de malla galvanizada + cubierta de lámina a dos aguas	m	40.50	Q	-
22.9	Rotulo de Identificación (2.85 m x 1.20 m)	u	1.00	Q	-
22.1	Jardinización	m2	97.00	Q	-