

<b>Obra:</b>	Presupuesto de construccion de baños, vestidores, locales comerciales, drenajes y pluviales en unidad deportiva
<b>Ubicación:</b>	Carretera Jocotepec-Chapala s/n localidad chantepec municipio de Jocotepec, Jalisco, México, C.P. 45800
<b>Cliente:</b>	H. Ayuntamiento constitucional de Jocotepec
<b>Fecha</b>	20 de octubre del 2023

#	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
1	Excavacion para cimentacion de en material tipo "B" a cielo abierto por medios mecanicos o manuales a una profundidad de 0.00 a 1.50 metros, incluye: mano de obra, trazo, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m3	97	\$ 380.00	\$ 36,860.00
2	Afine y compactacion para cimientto con material producto de excavacion con bailarina, incluye: incorporacion de agua necesaria, tendido de material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	ml	270	\$ 98.00	\$ 26,460.00
3	Construccion de cimentacion corrida 0.70 m x 1.50 m de altura en talud a base de muro piedra asentado con mortero-arena en proporcion 1:5 con una zapata a cada 11 m de seccion cuadrada 1.20x1.20 m x 0.20 m de espesor a cada 11 m de concreto f'c= 200 kg/cm2 en proporcion 1.00 : 2.25 : 2.75 : 0.875 (cemento-arena-grava-agua) tamaño maximo del agregado 3/4" reforzada con varilla corrugada del #3 a cada 20 cm en ambos sentidos con escuadras a 90° con anclaje al centro de columna de seccion 0.35x0.14 m x 4.50 m de altura reforzada con 4 varillas del #3 y estribos del #3 a cada 20 cm, incluye: cimbra muerta de columna y zapata hasta nivel de piso, relleno compactado, materiales, mano de obra, trazo, nivelacion, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	ml	270	\$ 554.00	\$ 149,580.00




4	Cimbrado y colado de dala de desplante de seccion 15x20 cm de concreto f'c= 200 kg/cm2 en proporcion 1.00 : 2.25 : 2.75 : 0.875 (cemento-arena-grava-agua) tamaño maximo del agregado 3/4", reforzado con armex castillo electrosoldado 15x20-4 reforzado incluye: materiales, mano de obra, andamios, trazo, nivelacion, fabricacion de concreto en obra, acabado comun, descimbrado, herramienta y equipo menor	ml	270	\$ 256.19	\$ 69,171.30
5	Construccion de muro de ladrillo adobon 6x14x28 cm colocado de sogá 14 cm de espesor, acabado comun asentado con mortero-arena en proporcion 1:3 para locales comerciales, incluye: materiales, mano de obra, trazo, nivelacion, andamios, acabado comun, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m <sup>2</sup>	472	\$ 367.00	\$ 173,224.00
6	Cimbrado y colado de dala de coronacion de seccion 15x20 cm de concreto f'c= 200 kg/cm2 en proporcion 1.00 : 2.25 : 2.75 : 0.875 (cemento-arena-grava-agua) tamaño maximo del agregado 3/4", reforzado con armex castillo electrosoldado 15x20-4 reforzado incluye: materiales, mano de obra, andamios, trazo, nivelacion, fabricacion de concreto en obra, acabado comun, descimbrado, herramienta y equipo menor	ml	270	\$ 256.19	\$ 69,171.30
7	Cimbrado y colado de castillo de seccion 15x20 cm de concreto f'c= 200 kg/cm2 en proporcion 1.00 : 2.25 : 2.75 : 0.875 (cemento-arena-grava-agua) tamaño maximo del agregado 3/4", reforzado con armex castillo electrosoldado 15x20-4 reforzado incluye: materiales, mano de obra, andamios, trazo, nivelacion, fabricacion de concreto en obra, acabado comun, descimbrado, herramienta y equipo menor	ml	95	\$ 283.61	\$ 26,943.10
8	Suministro y colocacion de vigas IPS de acero de 4" 11.46 kg/m a cada 1.00 m en el lado corto para colocacion de boveduca como losa, incluye: materiales, mano de obra, trazo, cortes, soldadura, anclaje, fondo anticorrosivo, colocacion de andamios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	ml	36.4	\$ 363.81	\$ 13,242.51
9	Suministro y colocacion de vigas IPR de acero de 6" X 4" 13.40 kg/m a cada 1.00 m en el lado corto para colocacion de boveduca como losa, incluye: materiales, mano de obra, trazo, cortes, soldadura, anclaje, fondo anticorrosivo, colocacion de andamios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion		82	\$ 423.34	\$ 34,713.88

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

10	Suministro y colocacion de boveduca 100x20x10 cm y colado de capa de compresion 6 cm de espesor f'c= 200 kg/cm2 en proporcion 1.00 : 2.25 : 2.75 : 0.875 (cemento-arena-grava-agua) tamaño maximo del agregado 3/4" reforzada con malla electrosoldada 66-1010, incluye: materiales, mano de obra, andamios, acabado comun, vibrado, curado de concreto, herramienta, equipo menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m <sup>2</sup>	172.7	\$ 320.00	\$ 55,264.00
11	Colado de hormigon de jalcreto en proporcion 1:5:2 (mortero-jal-arena) en losa de azotea con pendiente del 2% a 3 aguas, incluye: material, mano de obra, fabricacion de jalcreto en obra, nivelacion, acabado repellido, curado de jalcreto, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m <sup>2</sup>	172.7	\$ 297.00	\$ 51,291.90
12	Construccion de pretil a base muro de ladrillo adobon 6x14x28 cm colocado de sogá 14 cm de espesor, acabado comun asentado con mortero-arena en proporcion 1:3, incluye: materiales, mano de obra, trazo, nivelacion, andamios, acabado comun, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m <sup>2</sup>	49.76	\$ 291.77	\$ 14,518.51
13	Colocacion de ladrillo de azotea, aplicación de lechada cemento-arena en proporcion 1:6 para asentar ladrillo de azotea, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m <sup>2</sup>	297	\$ 297.00	\$ 88,209.00
14	Aplicación en losa de azotea impermeabilizante acrilico fibratado a 3 años con membrana de refuerzo, incluye: materiales, mano de obra, limpieza de superficie, sellado de grietas, aplicación de primer, dos manos de impermeabilizante, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m <sup>2</sup>	79	\$ 79.00	\$ 6,241.00
15	Aplanados de muros a base de mortero-arena porporcion 1:4, incluye: materiales, mano de obra, nivelacion, construccion de boquillas en muros, colocacion de andamios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m <sup>2</sup>	745	\$ 395.00	\$ 294,275.00
16	Aplanados de bovedas a base de mortero-arena porporcion 1:4, incluye: materiales, mano de obra, nivelacion, colocacion de andamios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m <sup>2</sup>	162.7	\$ 395.00	\$ 64,266.50

*[Handwritten signature]*



17	Afine y compactacion para firmes en locales con material producto de excavacion con bailarina, incluye: incorporacion de agua necesaria, tendido de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m <sup>2</sup>	98	\$ 110.00	\$ 10,780.00
18	Colado en locales de firme de concreto f'c= 200 kg/cm2 en proporcion 1.00 : 2.25 : 2.75 : 0.875 (cemento-arena-grava-agua) tamaño maximo del agregado 3/4", reforzado con malla electrosoldada 66-1010, incluye: materiales, mano de obra, trazo, nivelacion, fabricacion de concreto en obra, acabado escobillado, descimbrado, curado, herramienta y equipo menor	m <sup>2</sup>	172.7	\$ 270.00	\$ 46,629.00
19	Suministro y colocacion de poste conico circular fondeado con percha 6 m de altura, brazo 2 m, 4 anclas de 3/4" con 19 cm de separacion entre ellas, luminaria vial 150 W 110/220 V JWJ para iluminacion en area de canchas, estacionamiento, baños vestidores, incluye: material, mano de obra, conexiones, nivelacion, construccion de cimientto 40x40x60 cm, concreto f'c= 200 kg/cm2 en proporcion 1.00 : 2.25 : 2.75 : 0.875 (cemento-arena-grava-agua) tamaño maximo del agregado 3/4", herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	pieza	12	\$ 7,131.94	\$ 85,583.28
20	Suministro y colocacion de mueble de baño WC blanco marca Cato, incluye: ranuras, canalizaciones, tuberia hidraulica en CPVC 1/2", taza de baño, tanque, asiento de baño, accesorios, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	pieza	12	\$ 2,100.00	\$ 25,200.00
21	Suministro y colocacion de lavabo con pedestal marca Cato color blanco, incluye: ranuras, canalizaciones, tuberia hidraulica en CPVC 1/2", accesorios, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	pieza	8	\$ 1,694.00	\$ 13,552.00
22	Suministro e instalacion de juegos de mamparas de baño (separaciones para 10 wc) fijo de 1.90 m de largo x 1.80 m de altura y puerta abatible de 0.70 m de ancho x 1.80 m de alto, a base de perfiles de aluminio y laminas de policarbonato acabado blanco, incluye: kit de herrajes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	pieza	10	\$ 5,802.87	\$ 58,028.72

*Esmg*

*[Signature]*  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



23	Suministro e instalacion de luminaria led tecnolite 4" de diametro 6 W 120/240 V color blanca, incluye: ranuras, canalizaciones con tuberia de PVC conduit 3/4", cable cal. 12 hacia centro de carga, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	pieza	17	\$ 780.00	\$ 13,260.00
24	Suministro e instalacion de apagador sencillo con placa Estevez 250 V 10 A color blanco, incluye: ranuras, canalizaciones con tuberia de PVC conduit 3/4", cable cal. 12 hacia centro de carga, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	pieza	9	\$ 780.00	\$ 7,020.00
25	Suministro e instalacion de contacto duplex 2 polos, 3 modulos Estevez N1328 con tapadera, incluye: ranuras, canalizaciones con tuberia de PVC conduit 3/4", cable cal. 12 hacia centro de carga, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	pieza	13	\$ 780.00	\$ 10,140.00
26	Suministro y colocacion de tuberia de PVC sanitaria 8" para descarga a drenaje municipal, incluye: materiales, mano de obra, conexiones, excavacion de zanja, afine, nivelacion, tendido de tuberia, encofrar con suleo cemento, prueba hidrostatica, relleno compactado con material producto de excavacion, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	ml	85	\$ 190.00	\$ 16,150.00
27	Suministro y colocacion de tuberia de PVC sanitaria 6" para descarga de drenajes, incluye: materiales, mano de obra, conexiones, excavacion de zanja, tendido de tuberia, encofrar con suelo cemento, prueba hidrostatica, relleno compactado con material producto de excavacion, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	ml	61.65	\$ 182.00	\$ 11,220.30
28	Suministro y colocacion de tuberia de PVC sanitaria 4" para descarga de drenajes, incluye: materiales, mano de obra, conexiones, excavacion de zanja, tendido de tuberia, encofrar con suelo cemento, prueba hidrostatica, relleno compactado con material producto de excavacion, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	ml	39	\$ 172.00	\$ 6,708.00

*epmg*

*[Handwritten signature]*



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

29	Suministro y colocacion de tuberia de PVC sanitaria 6" para descarga de agua pluvial, incluye: materiales, mano de obra, conexiones, excavacion de zanja, tendido de tuberia, encofrar con suelo cemento, prueba hidrostatica, relleno compactado con material producto de excavacion, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	ml	175.33	\$ 182.00	\$ 31,910.06
30	Fabricacion de registro sanitario redondo de seccion 1.20 m de diametro en fondo y 0.60 m en parte superior forjado a base de block de jalcreto 11x14x28 cm asentado con mortero-arena en proporcion 1:4, colado de plantilla de concreto pobre f'c= 150 kg/cm2 en proporcion 1.00 : 2.75 : 3.25 : 1.00 (cemento-arena-grava-agua) 5 cm de espesor, enjarrados en interior con mortero-arena proporcion 1:4 con escalera marina de varilla del #4 y tapa brocal de concreto, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion	pieza	2	\$ 11,300.00	\$ 22,600.00

Importe total= \$ 1,532,213.37

Importe total con IVA= \$ 1,777,367.51

Requerimos un 30% de anticipo para inicio de trabajos, el resto se dividira en 16 semanas de pagos iguales. Las cantidades de obra son de acuerdo a planos proporcionados por el cliente.

\*Observaciones: no incluye conexiones a red municipal de agua potable, drenaje y alcantarillado ni conexiones a CFE

*Venta de materiales para la construccion, renta de maquinaria pesada, maquinaria ligera y andamios*

*Epma*

*[Handwritten signature]*



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS