



**GRUPO CONSTRUCTOR COMYPSA SA DE CV**

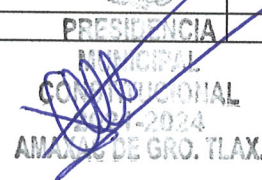
RFC: GCC040306762 Calle Francisco I Madero #76, Amaxac de Guerrero, Tlaxcala C.P. 90620 Tel.: 246 46 9 07 65 correo: comypsa@prodiqy.net.mx

**PRESUPUESTO DE OBRA**

**OBRA:** Cubierta de cancha de usos multiplés de Metecatlan  
**UBICACIÓN:** Explanada principal de Metecatlan

7 de mayo de 2024

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	<b>PRELIMINARES</b>				<b>\$ 32,751.96</b>
PRE-01	Trazo y nivelación topográfica de terreno estableciendo referencias y bancos de nivel, incluye: equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	m2	456.75	\$ 14.76	\$ 6,741.63
PRE-02	Corte de concreto hidráulico hecho con cortadora con una prof. De 10 a 15 cm, incl. Preparación de la superficie con agua, limpieza del área de trabajo y acarreo de material de corte a tiro autorizado dentro de la obra.	m	67.84	\$ 42.85	\$ 2,906.94
PRE-03	Demolicion por medios manuales de elementos de concreto (banquetas), carga manual y acarreos en carretilla fuera del area de trabajo, incluye; mano de obra y herramienta.	m3	1.83	\$ 696.19	\$ 1,274.03
PRE-04	Excavacion con retroexcavadora en material seco tipo "b" a una profundidad de 0.00 a 2.0 mts, incluye: afine de talud y fondo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	38.19	\$ 146.47	\$ 5,593.69
PRE-05	Carga y acarreo de material producto de excavacion fuera de la obra.	m3	38.19	\$ 90.58	\$ 3,459.25
PRE-06	Suministro y relleno de material inerte (tepetate) compactado con medios mecanicos compactador de rodillo y agua, en capas de 20cm. De espesor incluye acarreo a tiro autorizado dentro de la obra, medir compactacion.	m3	20.16	\$ 403.83	\$ 8,141.21
PRE-07	Base hidráulica con material de banco triturado de 3/4" a finos, compactada al 95% de su p.v.s.m. (no tezontle) comprendido entre 1700 a 1900 kg/m3, incorporación de agua para su compactación y pruebas de laboratorio. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo. P.u.o.t.	m3	3.07	\$ 547.88	\$ 1,681.99
PRE-08	Relleno material de banco balasto, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo. P.u.o.t.	m3	6.14	\$ 480.98	\$ 2,953.22
	<b>ELEMENTOS ESTRUCTURALES</b>				<b>\$ 123,401.56</b>
EST-01	Construcción de plantilla de concreto de 6 cm de espesor de un f'c=100 kg/cm2, incluye; material mano de obra, y herramienta.	m2	18.30	\$ 168.88	\$ 3,090.50
EST-02	Construcción de zapata de 1.60m x 1.60m y 0.20 m de peralte, de concreto f'c 250 kg/cm2, hecho en obra, colocado, vibrado y curado, armada con acero fy=4200 kg/cm2, varilla del #4 a cada 20 cms en ambas direcciones, cimbra con madera de pino de 3a acabado común, incluye; materiales, mano de obra y herramienta	pza	6.00	\$ 2,879.04	\$ 17,274.24
EST-03	Construcción de dado de 0.40m x 0.40m y 1.40 m de altura, de concreto f'c 250 kg/cm2, hecho en obra, colocado, vibrado y curado, armada con acero fy=4200 kg/cm2, 12 varillas del #4 y estribos del #3 a cada 10 cms, cimbra con madera de pino de 3a acabado común, incluye; materiales, mano de obra y herramienta	pza	6.00	\$ 2,657.68	\$ 15,946.08
EST-04	Construcción de contratrabe de 0.20m x 0.45 m, de concreto f'c 250 kg/cm2, hecho en obra, colocado, vibrado y curado, armada con acero fy=4200 kg/cm2, 6 varillas del #4 y 2 varillas #3 con estribos del #3 a cada 20 cms, cimbra con madera de pino de 3a acabado común, incluye; materiales, mano de obra y herramienta	ml	19.20	\$ 1,167.89	\$ 22,423.49
EST-05	Construcción de columna circular de 0.35 m de diametro, de concreto f'c 250 kg/cm2, hecho en obra, colocado, vibrado y curado, armada con acero fy=4200 kg/cm2, 8 varillas del #4 con zuncho del #3 a cada 15 cms, cimbra con madera de pino de 3a acabado común, y apuntalamiento colocando arrastres y elementos de diagonal, incluye; materiales, mano de obra y herramienta	ml	30.00	\$ 1,743.14	\$ 52,294.20
EST-06	Elaboracion de firme de concreto de 10 cm de espesor con concreto f'c = 150kg/cm2 acabado escobillado. Incluye material, con malla electrosoldada 6/6-10/10, herramienta, acarreos, mano de obra y todo lo necesario para su correcta elaboracion.	m2	17.34	\$ 315.59	\$ 5,472.33
EST-07	Placa de acero de 1/2" de 0.25x0.35 metros con varillas de 3/4" para anclaje en columna, colocada a una altura de 5 metros, incluye; materiales, mano de obra y herramienta.	pza	6.00	\$ 1,150.12	\$ 6,900.72
	<b>ESTRUCTURA DE CUBIERTA</b>				<b>\$ 939,373.24</b>





**GRUPO CONSTRUCTOR COMYPSA SA DE CV**

RFC: GCC040306762 Calle Francisco I Madero #76, Amaxac de Guerrero, Tlaxcala C.P. 90620 Tel.: 246 46 9 07 65 correo: comypsa@prodigy.net.m


**PRESUPUESTO DE OBRA**

**OBRA:** Cubierta de cancha de usos múltiples de Metecatlan  
**UBICACIÓN:** Explanada principal de Metecatlan

7 de mayo de 2024

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
CUB-01	Construccion de cubierta a una altura de 5 metros, para cubrir una area de 29 metros x 15.75 metros, en forma de arco con tubo mecanico de 3" ced 40 en cuerdas superiores e inferiores, tubo de 1 1/2" ced 40 para diagonales, largueros con monten de 6" cal 12, tensores de 1/2", y cubierta con lam:na calibre 26, canalon galvanizado de 60 cms de calibre 18, bajadas de agua pluvial con tubo de 4", pintura con primer, Incluye; materiales, mano de obra y herramienta.	m2	456.27	\$ 2,058.81	\$ 939,373.24
	<b>ACABADOS</b>				\$ 3,723.48
ACB-01	Pintura vinilica en columnas hasta una altura de 5 metros, preparacion de la superficie con sellador, y andamios incluye: suministro de material, mano de obra, y herramienta	m2	36.00	\$ 103.43	\$ 3,723.48
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 1,099,250.24</b>
<b>IVA</b>					<b>\$ 175,880.04</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 1,275,130.28</b>

ING. PRISCILA AMALIA PÉREZ PERALTA  
GRUPO CONSTRUCTOR COMYPSA S.A. DE C.V.



OBRAS PÚBLICAS  
M. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL  
2021-2024  
AMAXAC DE GRO. TLAX.



TESORERÍA MUNICIPAL  
M. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL  
2021-2024  
AMAXAC DE GRO. TLAX.



PRESIDENCIA  
MUNICIPAL  
CONSTITUCIONAL  
2021-2024  
AMAXAC DE GRO. TLAX.

# ARQ. EDBIN AGUILAR GONZALEZ

## PRESUPUESTO DE OBRA AMAXAC DE GUERRERO

**MUNICIPIO:** Amaxac de Guerrero  
**LOCALIDAD:** Sección Tercera  
**OBRA:** Construcción de cubierta de cancha de usos múltiples de Metecatlan  
**UBICACIÓN:** Explanada principal de Metecatlan  
**FECHA:** 17 de abril de 2024

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	<b>PRELIMINARES</b>				\$ 30,384.70
PRE-01	Trazo y nivelación topográfica de terreno estableciendo referencias y bancos de nivel, incluye: equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	m2	456.75	\$ 12.50	\$ 5,709.38
PRE-02	Corte de concreto hidráulico hecho con cortadora con una prof. De 10 a 15 cm, incl. Preparación de la superficie con agua, limpieza del área de trabajo y acarreo de material de corte a tiro autorizado dentro de la obra.	m	67.84	\$ 39.55	\$ 2,683.07
PRE-03	Demolicion por medios manuales de elementos de concreto (banquetas), carga manual y acarreos en carretilla fuera del area de trabajo, incluye; mano de obra y herramienta.	m3	1.83	\$ 655.55	\$ 1,199.66
PRE-04	Excavacion con retroexcavadora en material seco tipo "b" a una profundidad de 0.00 a 2.0 mts, incluye: afine de talud y fondo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	38.19	\$ 145.55	\$ 5,558.55
PRE-05	Carga y acarreo de material producto de excavacion fuera de la obra.	m3	38.19	\$ 90.00	\$ 3,437.10
PRE-06	Suministro y relleno de material inerte (tepetate) compactado con medios mecanicos compactador de rodillo y agua, en capas de 20cm. De espesor incluye acarreo a tiro autorizado dentro de la obra, medir compactacion.	m3	20.16	\$ 372.55	\$ 7,510.61
PRE-07	Base hidráulica con material de banco triturado de 3/4" a finos, compactada al 95% de su p.v.s.m. (no tezontle) comprendido entre 1700 a 1900 kg/m3, incorporación de agua para su compactación y pruebas de laboratorio. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo. P.u.o.t.	m3	3.07	\$ 505.20	\$ 1,550.96
PRE-08	Relleno material de banco balasto, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo. P.u.o.t.	m3	6.14	\$ 445.50	\$ 2,735.37
	<b>ELEMENTOS ESTRUCTURALES</b>				\$ 117,771.42
EST-01	Construcción de plantilla de concreto de 6 cm de espesor de un f'c'=100 kg/cm2, incluye; material mano de obra, y herramienta.	m2	18.30	\$ 165.00	\$ 3,019.50
EST-02	Construcción de zapata de 1.60m x 1.60m y 0.20 m de peralte, de concreto f'c 250 kg/cm2, hecho en obra, colocado, vibrado y curado, armada con acero fy=4200 kg/cm2, varilla del #4 a cada 20 cms en ambas direcciones, cimbra con madera de pino de 3a acabado común, incluye; materiales, mano de obra y herramienta	pza	6.00	\$ 2,755.55	\$ 16,533.30
EST-03	Construcción de dado de 0.40m x 0.40m y 1.40 m de altura, de concreto f'c 250 kg/cm2, hecho en obra, colocado, vibrado y curado, armada con acero fy=4200 kg/cm2, 12 varillas del #4 y estribos del #3 a cada 10 cms, cimbra con madera de pino de 3a acabado común, incluye; materiales, mano de obra y herramienta	pza	6.00	\$ 2,550.00	\$ 15,300.00

PRESENCIA  
 MUNICIPAL  
 CONSTITUCIONAL  
 2023-2024  
 AMAXAC DE GRO. TLAX.

TESORERIA MUNICIPAL  
 H. AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL  
 2023-2024  
 AMAXAC DE GRO. TLAX.

OBRAS PUBLICAS  
 H. AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL  
 2021-2024  
 AMAXAC DE GRO. TLAX.

# ARQ. EDBIN AGUILAR GONZALEZ

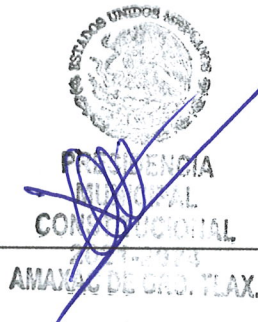
## PRESUPUESTO DE OBRA AMAXAC DE GUERRERO

**MUNICIPIO:** Amaxac de Guerrero  
**LOCALIDAD:** Sección Tercera  
**OBRA:** Construcción de cubierta de cancha de usos múltiples de Metecatlan  
**UBICACIÓN:** Explanada principal de Metecatlan  
**FECHA:** 17 de abril de 2024

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
EST-04	Construcción de contratabe de 0.20m x 0.45 m, de concreto f'c 250 kg/cm2, hecho en obra, colocado, vibrado y curado, armada con acero fy=4200 kg/cm2, 6 varillas del #4 y 2 varillas #3 con estribos del #3 a cada 20 cms, cimbra con madera de pino de 3a acabado común, incluye; materiales, mano de obra y herramienta	ml	19.20	\$ 1,122.00	\$ 21,542.40
EST-05	Construcción de columna de 0.25m x 0.35 m, de concreto f'c 250 kg/cm2, hecho en obra, colocado, vibrado y curado, armada con acero fy=4200 kg/cm2, 8 varillas del #4 con estribos del #3 a cada 15 cms, cimbra con madera de pino de 3a acabado común, y apuntalamiento colocando arrastres y elementos de diagonal, incluye; materiales, mano de obra y herramienta	ml	30.00	\$ 1,655.00	\$ 49,650.00
EST-06	Elaboracion de firme de concreto de 10 cm de espesor con concreto f'c = 150kg/cm2 acabado escobillado. Incluye material, con malla electrosoldada 6/6-10/10, herramienta, acarreos, mano de obra y todo lo necesario para su correcta elaboración.	m2	17.34	\$ 302.55	\$ 5,246.22
EST-07	Placa de acero de 1/2" de 0.25x0.35 metros con carillas de 3/4" para anclaje en columna, colocada a una altura de 5 metros, incluye; materiales, mano de obra y herramienta.	pza	6.00	\$ 1,080.00	\$ 6,480.00
<b>ESTRUCTURA DE CUBIERTA</b>					<b>\$ 882,882.45</b>
CUB-01	Construcción de cubierta a una altura de 5 metros, para cubrir una area de 29 metros x 15.75 metros, en forma de arco con tubo mecanico de 3" ced 40 en cuerdas superiores e inferiores, tubo de 1 1/2" ced 40 para diagonales, largueros con monten de 6" cal 12, tensores de 1/2", y cubierta con lamina calibre 26, canal galvanizado de 60 cms de calibre 18, bajadas de agua pluvial con tubo de 4", pintura con primer, Incluye; materiales, mano de obra y herramienta.	m2	456.27	\$ 1,935.00	\$ 882,882.45
<b>ACABADOS</b>					<b>\$ 3,438.00</b>
ACB-01	Pintura vinilica en columnas hasta una altura de 5 metros, preparacion de la superficie con sellador, y andamios incluye: suministro de material, mano de obra, y herramienta	m2	36.00	\$ 95.50	\$ 3,438.00

**SUBTOTAL \$ 1,034,476.57**  
**IVA \$ 165,516.25**  
**TOTAL \$ 1,199,992.82**

  
**Arq. Edbin Aguilar Gonzalez**  
 Administrador único

  
 GOBIERNO MUNICIPAL  
 AMAXAC DE GRO. TLAX.

  
 OBRAS PÚBLICAS  
 M. AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL  
 2021-2024  
 AMAXAC DE GRO. TLAX.

  
 TESORERIA MUNICIPAL  
 M. AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL  
 2021-2024  
 AMAXAC DE GRO. TLAX.

**CONSTRUCCIONES CIVILES Y VENTA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN  
ING. ROBERTO PÉREZ RUIZ. R.F.C. PERR600211K62**

Presupuesto para el municipio de Amaxac de Guerrero, en atención al Director de Obras Publicas el Ing. Eustacio Javier Xolocotzi

**OBRA:** Cubierta de cancha de usos multiples de Metecatlan

**UBICACIÓN:** Explanada principal de Metecatlan

7 de mayo de 2024

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	<b>PRELIMINARES</b>				<b>\$ 32,167.06</b>
PRE-01	Trazo y nivelación topográfica de terreno estableciendo referencias y bancos de nivel, incluye: equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	m2	456.75	\$ 14.49	\$ 6,618.31
PRE-02	Corte de concreto hidráulico hecho con cortadora con una prof. De 10 a 15 cm, incl. Preparación de la superficie con agua, limpieza del área de trabajo y acarreo de material de corte a tiro autorizado dentro de la obra.	m	67.84	\$ 41.83	\$ 2,837.75
PRE-03	Demolicion por medios manuales de elementos de concreto (banquetas), carga manual y acarreo en carretilla fuera del area de trabajo, incluye; mano de obra y herramienta.	m3	1.83	\$ 675.06	\$ 1,235.36
PRE-04	Excavacion con retroexcavadora en material seco tipo "b" a una profundidad de 0.00 a 2.0 mts, incluye: afine de talud y fondo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	38.19	\$ 146.91	\$ 5,610.49
PRE-05	Carga y acarreo de material producto de excavacion fuera de la obra.	m3	38.19	\$ 90.85	\$ 3,469.56
PRE-06	Suministro y relleno de material inerte (tepetate) compactado con medios mecanicos compactador de rodillo y agua, en capas de 20cm. De espesor incluye acarreo a tiro autorizado dentro de la obra, medir compactacion.	m3	20.16	\$ 391.59	\$ 7,894.45
PRE-07	Base hidráulica con material de banco triturado de 3/4" a finos, compactada al 95% de su p.v.s.m. (no tezontle) comprendido entre 1700 a 1900 kg/m3, incorporación de agua para su compactación y pruebas de laboratorio. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo. P.u.o.t.	m3	3.07	\$ 531.41	\$ 1,631.43
PRE-08	Relleno material de banco balasto, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo. P.u.o.t.	m3	6.14	\$ 467.38	\$ 2,869.71
	<b>ELEMENTOS ESTRUCTURALES</b>				<b>\$ 121,504.10</b>
EST-01	Construcción de plantilla de concreto de 6 cm de espesor de un f'c'=100 kg/cm2, incluye; material mano de obra, y herramienta.	m2	18.30	\$ 167.58	\$ 3,066.71
EST-02	Construcción de zapata de 1.60m x 1.60m y 0.20 m de peralte, de concreto f'c 250 kg/cm2, hecho en obra, colocado, vibrado y curado, armada con acero fy=4200 kg/cm2, varilla del #4 a cada 20 cms en ambas direcciones, cimbra con madera de pino de 3a acabado común, incluye; materiales, mano de obra y herramienta	pza	6.00	\$ 2,841.70	\$ 17,050.20
EST-03	Construcción de dado de 0.40m x 0.40m y 1.40 m de altura, de concreto f'c 250 kg/cm2, hecho en obra, colocado, vibrado y curado, armada con acero fy=4200 kg/cm2 12 varillas del #4 y estribos del #3 a cada 10 cms, cimbra con madera de pino de 3a acabado común, incluye; materiales, mano de obra y herramienta	pza	6.00	\$ 2,626.61	\$ 15,759.66
EST-04	Construcción de contratrabe de 0.20m x 0.45 m, de concreto f'c 250 kg/cm2, hecho en obra, colocado, vibrado y curado, armada con acero fy=4200 kg/cm2, 6 varillas del #4 y 2 varillas #3 con estribos del #3 a cada 20 cms, cimbra con madera de pino de 3a acabado común, incluye; materiales, mano de obra y herramienta	ml	19.20	\$ 1,153.00	\$ 22,137.60
EST-05	Construcción de columna circular de 0.35 m de diametro, de concreto f'c 250 kg/cm2, hecho en obra, colocado, vibrado y curado, armada con acero fy=4200 kg/cm2, 8 varillas del #4 con zuncho del #3 a cada 15 cms, cimbra con madera de pino de 3a acabado común, y apuntalamiento colocando arrastres y elementos de diagonal, incluye; materiales, mano de obra y herramienta	ml	30.00	\$ 1,711.53	\$ 51,345.90
EST-06	Elaboracion de firme de concreto de 10 cm de espesor con concreto f'c = 150kg/cm2 acabado escobillado. Incluye material, con malla electrosoldada 6/6-10/10, herramienta, acarreo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta elaboracion.	m2	17.34	\$ 312.05	\$ 5,410.95
EST-07	Placa de acero de 1/2" de 0.25x0.35 metros con varillas de 3/4" para anclaje en columna, colocada a una altura de 5 metros incluye; materiales, mano de obra y herramienta.	pza	6.00	\$ 1,122.18	\$ 6,733.08
	<b>ESTRUCTURA DE CUBIERTA</b>				<b>\$ 917,458.59</b>



TESORERÍA MUNICIPAL  
H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL  
2021-2024  
AMAXAC DE GRO. TLAX.

**CONSTRUCCIONES CIVILES Y VENTA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN  
ING. ROBERTO PÉREZ RUIZ. R.F.C. PERR600211K62**

Presupuesto para el municipio de Amaxac de Guerrero, en atención al Director de Obras Publicas el Ing. Eustacio Javier Xolocotzi

**OBRA:** Cubierta de cancha de usos multiples de Metecatlan

**UBICACIÓN:** Explanada principal de Metecatlan

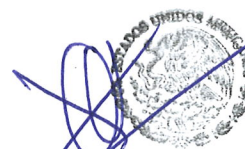
7 de mayo de 2024

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
CUB-01	Construccion de cubierta a una altura de 5 metros, para cubrir una area de 29 metros x 15.75 metros, en forma de arco con tubo mecanico de 3" ced 40 en cuerdas superiores e inferiores, tubo de 1 1/2" ced 40 para diagonales, largueros con monten de 6" cal 12, tensores de 1/2", y cubierta con lamina calibre 26, canalon galvanizado de 60 cms de calibre 18, bajadas de agua pluvial con tubo de 4", pintura con primer, Incluye; materiales, mano de obra y herramienta.	m2	456.27	\$ 2,010.78	\$ 917,458.59
	<b>ACABADOS</b>				\$ 3,610.44
ACB-01	Pintura vinilica en columnas hasta una altura de 5 metros, preparacion de la superficie con sellador, y andamios incluye: suministro de material, mano de obra, y herramienta	m2	36.00	\$ 100.29	\$ 3,610.44
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 1,074,740.19</b>
<b>IVA</b>					<b>\$ 171,958.43</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 1,246,698.62</b>

\_\_\_\_\_  
ING. ROBERTO PÉREZ RUIZ



TESORERIA MUNICIPAL  
H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL  
2021-2024  
AMAXAC DE GRO. TLAX.



PRESIDENCIA  
MUNICIPAL  
CONSTITUCIONAL  
2021-2024  
AMAXAC DE GRO. TLAX.



OBRAS PÚBLICAS  
H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL  
2021-2024  
AMAXAC DE GRO. TLAX.