

**28. CATALOGO DE CONCEPTOS DEL
CONTRATISTA (PROPUESTA GANADORA)**



E - 10

Catálogo de conceptos.

000012


A+E ARQUITECTURA
Arq. Karla A. Espíritu Vázquez
k.alejandra_ev@outlook.com
Cel. (314)1001271
Manzanillo, Col.

KARLA ALEJANDRA ESPÍRITU VÁZQUEZ



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. DOP/834/2020

Obra: Rehabilitación de cancha de usos múltiples en la Col. Pablo Silva Y Rehabilitación de cancha de usos múltiples junto a casa comunitaria, calle Melquiades Rubalcaba esq. con Carlos Virgen Banda, Col. Tuxpan.

Fecha: 21/09/2020
 Duración: 20 días naturales
 Inicio Obra: 28/09/2020
 Fin Obra: 17/10/2020
DOCUMENTO
 E-10

Lugar: COL. PABLO SILVA Y TUXPAN, TECOMAN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A	Rehabilitación de cancha de usos múltiples en la Col.					
A1	Pablo Silva					
A01.01	CANCHA	ML	58.0000	\$2,228.86 (* DOS MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 86/100 M.N. *)		\$129,273.88
A1	TOTAL CANCHA					\$129,273.88
A	TOTAL Rehabilitación de cancha de usos múltiples en la					\$129,273.88

Col. Pablo Silva

2
3
3
3
3
3

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. KARLA ALEJANDRA ESPÍRITU VÁZQUEZ

Acumulado anterior: \$129,273.88
 Monto esta hoja: \$129,273.88
 Acumulado: \$129,273.88



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. DOP/834/2020

Obra: Rehabilitación de cancha de usos múltiples en la Col. Pablo Silva Y Rehabilitación de cancha de usos múltiples junto a casa comunitaria, calle Melquiades Rubalcaba esq. con Carlos Virgen Banda, Col. Tuxpan.

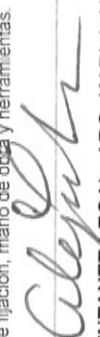
Fecha: 21/09/2020
Duración: 20 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2020
Fin Obra: 17/10/2020

DOCUMENTO
E-10

Lugar: COL. PABLO SILVA Y TUXPAN, TECOMAN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
B	Rehabilitación de cancha de usos múltiples junto a casa comunitaria, calle Melquiades Rubalcaba esq. con Carlos Virgen Banda, Col. Tuxpan.					
B1	CANCHA					
B01.01	Suministro y colocación de malla ciclón cal. 10.5, abertura 55x55 o similar, hasta una altura de 4.00 m., colocada sobre muro perimetral existente, incluye: postes de refuerzo, intermedios y horizontales ced.30 de 3", conexiones, anclajes, excavaciones, cimentaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	35.0000	\$2,503.90 (* DOS MIL QUINIENTOS TRES PESOS 90/100 M.N. *)		\$87,636.50
B01.02	Suministro y aplicación de pintura de tráfico sobre franja de 5 cm de ancho color amarillo tránsito mca. sayer lack o similar, incluye: preparación de superficie, materiales, mano de obra y herramientas.	ML	120.0000	\$78.87 (* SETENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. *)		\$9,464.40
B01.03	Rotulación de tablero de basquetbol en color rojo o amarillo mca. sayer lack o similar, incluye: preparación de superficie, materiales, mano de obra y herramientas.	PZA	2.0000	\$118.09 (* CIENTO DIECIOCHO PESOS 09/100 M.N. *)		\$236.18
B01.04	Suministro y colocación de elemento estructural "canasta basquetbol" para tablero de cancha, incluye: materiales, elementos de fijación, mano de obra y herramientas.	PZA	2.0000	\$720.45 (* SETECIENTOS VEINTE PESOS 45/100 M.N. *)		\$1,440.90
<p>REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. KARLA ALEJANDRA ESPÍRITU VÁZQUEZ</p> 						<p>Acumulado anterior: \$129,273.88 Monto esta hoja: \$98,777.98 Acumulado: \$228,051.86</p>



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. DOP/834/2020

Obra: Rehabilitación de cancha de usos múltiples en la Col. Pablo Silva Y Rehabilitación de cancha de usos múltiples junto a casa comunitaria, calle Melquiades Rubalcaba esq. con Carlos Virgen Banda, Col. Tuxpan.

Fecha: 21/09/2020
Duración: 20 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2020
Fin Obra: 17/10/2020

DOCUMENTO
E-10

Lugar: COL. PABLO SILVA Y TUXPAN, TECOMAN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
B01.05	Pintura de esmalte 100 de la marca Comex o similar en calidad, sobre porteria metalica de cancha a dos manos, aplicada con compresora, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000	\$1,955.69	(* UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N. *)	\$3,911.38
B01.06	Pintura de esmalte 100 de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	112.5000	\$141.08	(* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 08/100 M.N. *)	\$15,871.50
B01.07	Limpieza final de la obra, incluye: accarreos para su posterior retiro, apile y herramienta.	M2	284.0000	\$37.83	(* TREINTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. *)	\$10,743.72
B1	TOTAL CANCHA					\$129,304.58
B	TOTAL Rehabilitación de cancha de usos múltiples					\$129,304.58

junto a casa comunitaria, calle Melquiades Rubalcaba esq. con Carlos Virgen Banda, Col. Tuxpan.

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. KARLA ALEJANDRA ESPÍRITU VÁZQUEZ	Acumulado anterior:	\$228,051.86
	Monto esta hoja:	\$30,526.60
	Acumulado:	\$258,578.46

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 01/100 M.N. *)

\$258,578.46
\$41,372.55
\$299,951.01



E - 1

**Análisis del total de los
precios unitarios de los
conceptos de trabajo.**

A+E ARQUITECTURA
Arq. Karla A. Espíritu Vázquez
k.alejandra_ev@outlook.com
Cel. (314)1001271
Manzanillo, Col.

000013

KARLA ALEJANDRA ESPÍRITU VÁZQUEZ



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. DOP/834/2020

Obra: Rehabilitación de cancha de usos múltiples en la Col. Pablo Silva Y Rehabilitación de cancha de usos múltiples junto a casa comunitaria, calle Melquiades Rubalcaba esq. con Carlos Virgen Banda, Col. Tuxpan.

Duración: 20 días naturales

Fecha: 21/09/2020

Inicio Obra: 28/09/2020

Fin Obra: 17/10/2020

DOCUMENTO

E-1

Lugar: COL. PABLO SILVA Y TUXPAN, TECOMAN, Colima

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		20			
Análisis:	A01.01		ML		58.0000	\$129,273.88	

Suministro y colocación de malla ciclón cal. 10.5, abertura 55x55 o similar, de 29.00 m. de desarrollo, hasta una altura de 5.00 m., colocada desde piso en la parte posterior de la portería, incluye: postes de refuerzo, intermedios y horizontales ced.30 de 3", conexiones, anclajes, excavaciones, cimentaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución.

MATERIALES

318-MAL-0111	MALLA CICLONICA 63x63 CAL. 10.5 DE 2.50 M (ROLLO DE 20 M)	M	\$323.40	*	2.000000	\$646.80	36.26%
318-MAL-0304	TUBO PARA CERCA DE 2 3/8 60 MM, CAL.18 DE 6 M.	PZA	\$819.70	*	0.100000	\$81.97	4.60%
318-MAL-0303	TUBO PARA CERCA DE 1 7/8 48 MM, CAL.18 DE 6 M.	PZA	\$679.30	*	0.450000	\$305.69	17.14%
318-MAL-0301	TUBO PARA CERCA DE 1 1/2 38 MM, CAL.20 DE 6 M.	PZA	\$409.90	*	0.333330	\$136.63	7.66%
318-MAL-1301	SOLERA GALVANIZADA DE 3/16x3/4 (0.73 KG/M)	M	\$28.10	*	5.000000	\$140.50	7.88%
318-MAL-0201	ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12.5 (0.065 KG/M)	KG	\$68.00	*	0.200000	\$13.60	0.76%
318-MAL-0501	COPLER SIMPLE DE 38 MM	PZA	\$15.30	*	1.666670	\$25.50	1.43%
318-MAL-0901	ABRAZADERA DE TENSION DE 48 MM	PZA	\$6.70	*	6.660000	\$44.62	2.50%
318-MAL-0902	ABRAZADERA DE TENSION DE 60 MM	PZA	\$7.60	*	0.500000	\$3.80	0.21%
318-MAL-0801	TAPON PUAS DE 48 MM	PZA	\$24.00	*	0.800000	\$19.20	1.08%
318-MAL-0802	TAPON PUAS DE 60 MM	PZA	\$28.40	*	0.200000	\$5.68	0.32%
318-MAL-0402	ESPADA SENCILLA	PZA	\$30.10	*	1.000000	\$30.10	1.69%
318-MAL-0221	ALAMBRE DE PUAS CAL.12 (ROLLO DE 360 M)	M	\$4.50	*	3.300000	\$14.85	0.83%
318-MAL-1201	TORNILLO GALVANIZADO C/TUERCA DE 5/16	PZA	\$4.00	*	7.000000	\$28.00	1.57%

SUBTOTAL: MATERIALES

\$1496.94 83.92%

000014

KARLA ALEJANDRA ESPÍRITU VÁZQUEZ



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. DOP/834/2020

Obra: Rehabilitación de cancha de usos múltiples en la Col. Pablo Silva Y Rehabilitación de cancha de usos múltiples junto a casa comunitaria, calle Melquiades Rubalcaba esq. con Carlos Virgen Banda, Col. Tuxpan.

Duración: 20 días naturales

Fecha: 21/09/2020

Inicio Obra: 28/09/2020

Fin Obra: 17/10/2020

DOCUMENTO

E-1

Lugar: COL. PABLO SILVA Y TUXPAN, TECOMAN, Colima

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + JOR AYUDANTE)						
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$888.83	*	1.000000	\$888.83	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$547.19	*	1.000000	\$547.19	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$957.17	*	0.100000	\$95.72	
	Importe:					\$1531.74	
	Rendimiento: ML/JOR				5.500000	\$278.50	15.61%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$278.50	15.61%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$278.50	*	0.030000	\$8.36	0.47%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$8.36	0.47%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$1,783.80	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				12.7511%	\$227.45	
	SUBTOTAL1					\$2,011.25	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3403%	\$6.84	
	SUBTOTAL2					\$2,018.09	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$201.81	
	SUBTOTAL3					\$2,219.90	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x Costo Directo				0.502500%	\$8.96	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$2,228.86	
	(* DOS MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 86/100 M.N. *)						

000015