

REHABILITACION DE CERCO EN CANCHA DE  
FUTBOL RAPIDO EN CABORCA, SONORA

**Análisis de Precios Unitarios.**

**Descripción**

Clave: 1

Desmantelamiento de cerco existente a base de estructura de acero y madera incluye retiro de material fuera de la obra

Unidad : lote  
Cantidad : 1.00  
Precio U. : 10,295.78  
Total : 10,295.78

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
<b>Mano de Obra</b>					
OMOF05	Soldador	Jor	8.00000	500.00	4,000.00
AYU	AYUDANTE GENERAL	jor	8.00000	319.62	2,556.96
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>6,556.96</b>
<b>Herramienta</b>					
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	6,556.96	196.71
<b>Total de Herramienta</b>					<b>196.71</b>
<b>Equipo</b>					
CAMVOL	CAMION DE VOLTEO 12 m3	hora	5.00000	322.41	1,612.05
<b>Total de Equipo</b>					<b>1,612.05</b>

Costo Directo 8,365.72  
Indirectos ( 11.98%) 1,002.21  
Financiamiento ( 1.07%) 100.24  
Utilidad ( 8.20%) 776.39  
Cargos Adicionales ( 0.50%) 51.22

Precio Unitario 10,295.78

\*\* DIEZ MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N. \*\*



CONSEJO MUNICIPAL  
DE COORDINACIÓN  
PARA LA OPERACIÓN DE  
H. CABORCA, SONORA

LIC. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS  
COORDINADOR DE CMCOP

REHABILITACION DE CERCO EN CANCHA DE  
FUTBOL RAPIDO EN CABORCA, SONORA

**Análisis de Precios Unitarios.**

**Descripción**

Clave: CF-001

Cadena de lindero de 15x20 cm de concreto f'c=150 kg/cm2, t.m.a. 3/4", cimbra común, incluye: suministro de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, colocación, cimbrado y descimbrado, desperdicios y todo lo necesario para su correcta terminación.

Unidad : ml  
Cantidad : 153.00  
Precio U. : 279.54  
Total : 42,769.62

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
<b>Materiales</b>					
MAD3A	MADERA DE TERCERA	P.T.	1.66300	11.81	19.64
ALAMREC	ALAMBRE RECOCIDO	kg	0.10000	16.63	1.66
CLAV	CLAVOS DE DIFERENTES MEDIDAS	kg	0.20000	26.29	5.26
CURA	CURACRETO BLANCO	litro	0.20000	24.52	4.90
<b>Total de Materiales</b>					<b>31.46</b>
<b>Mano de Obra</b>					
ALBA	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.18000	421.84	75.93
AYU	AYUDANTE GENERAL	jor	0.18000	319.62	57.53
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>133.46</b>
<b>Herramienta</b>					
HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	133.46	4.00
<b>Total de Herramienta</b>					<b>4.00</b>
<b>Equipo</b>					
VIB	VIBRADOR PARA CONCRETO DE GASOLINA	hora	0.10000	34.68	3.47
<b>Total de Equipo</b>					<b>3.47</b>
<b>Auxiliares</b>					
CONC150	CONCRETO F'c= 150 Kg/Cm2 T.M.A.3/4"	M3	0.03150	1,738.04	54.75
<b>Total de Auxiliares</b>					<b>54.75</b>

Costo Directo 227.14  
Indirectos ( 11.98%) 27.21  
Financiamiento ( 1.07%) 2.72  
Utilidad ( 8.20%) 21.08  
Cargos Adicionales ( 0.50%) 1.39

Precio Unitario 279.54

\*\* DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N. \*\*



*(Handwritten signature)*

LIC. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS  
COORDINADOR DE CM COP

REHABILITACION DE CERCO EN CANCHA DE  
FUTBOL RAPIDO EN CABORCA, SONORA

**Análisis de Precios Unitarios.**

**Descripción**

Clave: CF-003.

Suministro y colocación de cerco perimetral de 4 metros de altura a base de marcos rígidos de PTR de 2 1/2 x 2 1/2 cal 14 a cada 3 mts, malla ciclónica de 55x55 mm de abertura con alambre galvanizado cal 11, con 2 puertas de 2 hojas de 0.9x2.5 mts cada una con malla ciclónica de las mismas características, incluye herrajes, solera, capuchas, tensores, así como postes para las puertas de 75 mm, ahogados en concreto, fletes, acarreos, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : ml  
Cantidad : 153.00  
Precio U. : 2,113.97  
Total : 323,437.41

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
<b>Materiales</b>					
PTR21/2X21/2C,	ptr de 2 1/2x 2 1/2 cal 14	PZA	0.85000	340.00	289.00
MALLAC	Malla ciclónica de 55x55 mm de abertura con alambre galvanizado cal 11, con una altura de 4.00 mts	ml	1.00000	260.00	260.00
S7018	Soldadura 7018 de 1/8"	Kg	0.50000	45.00	22.50
PUERTAC	Puertas de 1 hojas de 0.9x2.5 mts cada una con malla ciclónica de las mismas características,	pza	0.01111	3,440.00	38.22
PINESMALTE	Pintura esmalte	lts	0.32600	100.00	32.60
PRIMER	primer anticorrosivo	lts	0.32500	70.00	22.75
<b>Total de Materiales</b>					<b>665.07</b>
<b>Mano de Obra</b>					
OMOF05	Soldador	Jor	1.40000	500.00	700.00
OMAY03	Ayudante de soldador	Jor	1.40000	187.02	261.83
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>961.83</b>
<b>Herramienta</b>					
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	961.83	28.85
ES	Equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	961.83	19.24
<b>Total de Herramienta</b>					<b>48.09</b>
<b>Equipo</b>					
MYEM01	SOLDADORA ELECTRICA	HORA	0.30000	71.51	21.45
MYEM04	Cortadora de metales de 14"	HORA	0.30000	70.79	21.24
<b>Total de Equipo</b>					<b>42.69</b>

Costo Directo 1,717.68  
Indirectos ( 11.98%) 205.78  
Financiamiento ( 1.07%) 20.58  
Utilidad ( 8.20%) 159.41  
Cargos Adicionales ( 0.50%) 10.52

Precio Unitario 2,113.97

\*\* DOS MIL CIENTO TRECE PESOS 97/100 M.N. \*\*



*[Handwritten signature]*

LIC. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS  
COORDINADOR DE CMCOP

REHABILITACION DE CERCO EN CANCHA DE  
FUTBOL RAPIDO EN CABORCA, SONORA

**Análisis de Precios Unitarios.**

**Descripción**

Clave: LIM-001

Limpieza general de la obra, incluye acarreo de material fuera de la obra producto de demoliciones o excavaciones a donde lo permitan las autoridades.

Unidad : Lote  
Cantidad : 1.00  
Precio U. : 8,748.05  
Total : 8,748.05

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
<b>Mano de Obra</b>					
AYU	AYUDANTE GENERAL	jor	12.70019	319.62	4,059.23
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>4,059.23</b>
<b>Herramienta</b>					
HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	4,059.23	121.78
<b>Total de Herramienta</b>					<b>121.78</b>
<b>Equipo</b>					
RETRO	RETROEXCAVADORA CASE 580-M	hora	3.03111	428.34	1,298.35
CAMVOL	CAMION DE VOLTEO 12 m3	hora	5.05185	322.41	1,628.77
<b>Total de Equipo</b>					<b>2,927.12</b>

Costo Directo 7,108.13  
Indirectos ( 11.98%) 851.55  
Financiamiento ( 1.07%) 85.17  
Utilidad ( 8.20%) 659.68  
Cargos Adicionales ( 0.50%) 43.52

Precio Unitario 8,748.05  
**\*\* OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. \*\***



CONSEJO MUNICIPAL  
DE CONCENCIÓN  
PARA LA CARA PÚBLICA DE  
H. CABORCA, SONORA

LIC. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS  
COORDINADOR DE CMCOP