



## Velco Construcciones, S.A. de C.V.

Heriberto Valdez No. 55 Ote. Col. Centro, C.P. 81200  
Los Mochis, Sinaloa. Tels. (668) 818 77 57 & 812 61 29  
e-mail: grupo\_velco@hotmail.com

Municipio de Ahome

Dirección General de Obras Públicas

Obra: Rehabilitación de cancelería con ventana de aluminio, protecciones con PTR, malla metal red y puertas en la Escuela Primaria "Club de Leones" ubicada en la Colonia Gabriel Leyva Solano (Texas) en Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa.

Fecha de presentación: 07/Jul/2015

Fecha de inicio: 09/Jul/2015

Fecha de término: 27/Ago/2015

Plazo de ejecución: 50 días cal.

Documento Económico 2

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total	
	<b>REHABILITACIÓN DE CANCELERÍA CON VENTANAS DE ALUMINIO, PROTECCIONES Y PUERTAS METÁLICAS</b>					<b>\$541,135.23</b>
1	<b>VENTANAS DE ALUMINIO LÍNEA 2"</b>					<b>\$309,590.66</b>
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES					\$886.20
1.1.1	DESMANTELAMIENTO DE VENTANAS METÁLICAS DE DIFERENTES DIMENSIONES SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS, ALMACENAMIENTO DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	29.54	\$30.00		\$886.20
	Precio Unitario: ** TREINTA PESOS 00/100 MXN **					
	** OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 20/100 MXN **					
1.2	CANCELERÍA DE ALUMINIO					\$308,704.46
1.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 1.50 X 8.00 MTS BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2" NATURAL Y CRISTAL TRASPARENTE DE 6 MM INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	pza	6.00	\$19,616.89		\$117,701.34
	Precio Unitario: ** DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 89/100 MXN **					
1.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 0.60 X 3.00 MTS BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2" NATURAL Y CRISTAL TRASPARENTE DE 6 MM INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	pza	2.00	\$2,960.00		\$5,920.00
	Precio Unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 00/100 MXN **					
1.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 1.10 X 2.85 MTS BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2" NATURAL Y CRISTAL TRASPARENTE DE 6 MM INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	pza	2.00	\$5,160.02		\$10,320.04
	Precio Unitario: ** CINCO MIL CIENTO SESENTA PESOS 02/100 MXN **					
1.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 1.10 X 3.80 MTS BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2" NATURAL Y CRISTAL TRASPARENTE DE 6 MM INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	pza	2.00	\$6,871.98		\$13,743.96
	Precio Unitario: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 98/100 MXN **					
1.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 1.50 X 6.00 MTS BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2" NATURAL Y CRISTAL TRASPARENTE DE 6 MM INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	pza	7.00	\$14,818.00		\$103,726.00
	Precio Unitario: ** CATORCE MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 00/100 MXN **					
1.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 1.00 X 1.50 MTS BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2" NATURAL Y CRISTAL TRASPARENTE DE 6 MM INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	pza	1.00	\$2,475.00		\$2,475.00
	Precio Unitario: ** DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 MXN **					
1.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 1.50 X 9.00 MTS BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2" NATURAL Y CRISTAL TRASPARENTE DE 6 MM INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	pza	1.00	\$22,235.00		\$22,235.00

Atentamente:

**Velco Construcciones, S.A. de C.V.**

**Ing. Fred Ruelas Calderón**

Representante.



## Velco Construcciones, S.A. de C.V.

Heriberto Valdez No. 55 Ote. Col. Centro, C.P. 81200  
 Los Mochis, Sinaloa. Tels. (668) 818 77 57 & 812 61 29  
 e-mail: grupo\_velco@hotmail.com

Municipio de Ahome

Dirección General de Obras Públicas

Obra: Rehabilitación de cancelería con ventana de aluminio, protecciones con PTR, malla metal red y puertas en la Escuela Primaria "Club de Leones" ubicada en la Colonia Gabriel Leyva Solano (Texas) en Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa.

Fecha de presentación: 07/Jul/2015

Fecha de inicio: 09/Jul/2015

Fecha de término: 27/Ago/2015

Plazo de ejecución: 50 días cal.

Documento Económico 2

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total
Precio Unitario: ** VEINTIDOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 00/100 MXN **					
1.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 1.50 X 2.00 MTS BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2" NATURAL Y CRISTAL TRASPARENTE DE 6 MM INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	pza	1.00	\$4,920.00	\$4,920.00
Precio Unitario: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 00/100 MXN **					
1.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 1.50 X 7.00 MTS BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2" NATURAL Y CRISTAL TRASPARENTE DE 6 MM INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	pza	1.00	\$17,280.00	\$17,280.00
Precio Unitario: ** DIECISIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 MXN **					
1.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL TRASPARENTE DE 6 MM EN SECCIONES DE 0.47 X 0.39 MTS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	pza	69.00	\$150.48	\$10,383.12
Precio Unitario: ** CIENTO CINCUENTA PESOS 48/100 MXN **					
** TRESCIENTOS OCHO MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 46/100 MXN **					
** TRESCIENTOS NUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS 66/100 MXN **					
2	<b>PROTECCIONES Y PUERTAS METÁLICAS</b>				<b>\$231,544.57</b>
2.1	PROTECCIONES				\$196,102.05
2.1.1	PROTECCIÓN DE 1.66 X 1.50 MTS DE ALTURA FABRICADA CON BASTIDOR DE MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE PTR DE 1 1/4" CAL. 14 Y REFUERZOS VERTICALES CON CUADRADO LISO DE 1/2", MALLA METAL RED (E-25 18-R) Y SOLERA DE 3/4" EN PERÍMETRO DE PROTECCIÓN Y EN UN ELEMENTO HORIZONTAL, SOLDADO A PROTECCIONES EXISTENTES, INCLUYE: PINTURA DE ESMALTE, THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	pza	1.00	\$1,950.00	\$1,950.00
Precio Unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 MXN **					
2.1.2	PROTECCIÓN DE 1.87 X 1.50 MTS DE ALTURA FABRICADA CON BASTIDOR DE MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE PTR DE 1 1/4" CAL. 14 Y REFUERZOS VERTICALES CON CUADRADO LISO DE 1/2", MALLA METAL RED (E-25 18-R) Y SOLERA DE 3/4" EN PERÍMETRO DE PROTECCIÓN Y EN UN ELEMENTO HORIZONTAL, SOLDADO A PROTECCIONES EXISTENTES, INCLUYE: PINTURA DE ESMALTE, THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	pza	1.00	\$2,152.00	\$2,152.00
Precio Unitario: ** DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 00/100 MXN **					
2.1.3	PROTECCIÓN DE 1.93 X 1.50 MTS DE ALTURA FABRICADA CON BASTIDOR DE MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE PTR DE 1 1/4" CAL. 14 Y REFUERZOS VERTICALES CON CUADRADO LISO DE 1/2", MALLA METAL RED (E-25 18-R) Y SOLERA DE 3/4" EN PERÍMETRO DE PROTECCIÓN Y EN UN ELEMENTO HORIZONTAL, SOLDADO A PROTECCIONES EXISTENTES, INCLUYE: PINTURA DE ESMALTE, THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	pza	1.00	\$2,250.01	\$2,250.01

Atentamente:

Velco Construcciones, S.A. de C.V.

Ing. Fred Ruelas Calderón

Representante.



## Velco Construcciones, S.A. de C.V.

Heriberto Valdez No. 55 Ote. Col. Centro, C.P. 81200  
 Los Mochis, Sinaloa. Tels. (668) 818 77 57 & 812 61 29  
 e-mail: grupo\_velco@hotmail.com

Municipio de Ahome

Dirección General de Obras Públicas

Obra: Rehabilitación de cancelería con ventana de aluminio, protecciones con PTR, malla metal red y puertas en la Escuela Primaria "Club de Leones" ubicada en la Colonia Gabriel Leyva Solano (Texas) en Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa.

Fecha de presentación: 07/Jul/2015

Fecha de inicio: 09/Jul/2015

Fecha de término: 27/Ago/2015

Plazo de ejecución: 50 días cal.

Documento Económico 2

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total
Precio Unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 01/100 MXN **					
2.1.4	PROTECCIÓN DE 2.00 X 1.50 MTS DE ALTURA FABRICADA CON BASTIDOR DE MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE PTR DE 1 1/4" CAL. 14 Y REFUERZOS VERTICALES CON CUADRADO LISO DE 1/2", MALLA METAL RED (E-25 18-R) Y SOLERA DE 3/4" EN PERÍMETRO DE PROTECCIÓN Y EN UN ELEMENTO HORIZONTAL, SOLDADO A PROTECCIONES EXISTENTES, INCLUYE: PINTURA DE ESMALTE, THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	pza	12.00	\$2,275.00	\$27,300.00
Precio Unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 MXN **					
2.1.5	PROTECCIÓN DE 2.73 X 1.50 MTS DE ALTURA FABRICADA CON BASTIDOR DE MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE PTR DE 1 1/4" CAL. 14 Y REFUERZOS VERTICALES CON CUADRADO LISO DE 1/2", MALLA METAL RED (E-25 18-R) Y SOLERA DE 3/4" EN PERÍMETRO DE PROTECCIÓN Y EN UN ELEMENTO HORIZONTAL, SOLDADO A PROTECCIONES EXISTENTES, INCLUYE: PINTURA DE ESMALTE, THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	pza	2.00	\$2,290.01	\$4,580.02
Precio Unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 01/100 MXN **					
2.1.6	PROTECCIÓN DE 3.00 X 1.50 MTS DE ALTURA FABRICADA CON BASTIDOR DE MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE PTR DE 1 1/4" CAL. 14 Y REFUERZOS VERTICALES CON CUADRADO LISO DE 1/2", MALLA METAL RED (E-25 18-R) Y SOLERA DE 3/4" EN PERÍMETRO DE PROTECCIÓN Y EN UN ELEMENTO HORIZONTAL, SOLDADO A PROTECCIONES EXISTENTES, INCLUYE: PINTURA DE ESMALTE, THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	pza	45.00	\$3,242.00	\$145,890.00
Precio Unitario: ** TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 00/100 MXN **					
2.1.7	PROTECCIÓN DE 2.80 X 1.10 MTS DE ALTURA FABRICADA CON BASTIDOR DE MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE PTR DE 1 1/4" CAL. 14 Y REFUERZOS VERTICALES CON CUADRADO LISO DE 1/2", MALLA METAL RED (E-25 18-R) Y SOLERA DE 3/4" EN PERÍMETRO DE PROTECCIÓN Y EN UN ELEMENTO HORIZONTAL, SOLDADO A PROTECCIONES EXISTENTES, INCLUYE: PINTURA DE ESMALTE, THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	pza	2.00	\$2,555.00	\$5,110.00
Precio Unitario: ** DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 MXN **					
2.1.8	PROTECCIÓN DE 3.80 X 1.10 MTS DE ALTURA FABRICADA CON BASTIDOR DE MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE PTR DE 1 1/4" CAL. 14 Y REFUERZOS VERTICALES CON CUADRADO LISO DE 1/2", MALLA METAL RED (E-25 18-R) Y SOLERA DE 3/4" EN PERÍMETRO DE PROTECCIÓN Y EN UN ELEMENTO HORIZONTAL, SOLDADO A PROTECCIONES EXISTENTES, INCLUYE: PINTURA DE ESMALTE, THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	pza	2.00	\$3,435.01	\$6,870.02
Precio Unitario: ** TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 01/100 MXN **					
** CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL CIENTO DOS PESOS 05/100 MXN **					
2.2	PUERTAS METÁLICAS				\$35,442.52

Atentamente:

Velco Construcciones, S.A. de C.V.

Ing. Fred Ruelas Calderón

Representante.



## Velco Construcciones, S.A. de C.V.

Heriberto Valdez No. 55 Ote. Col. Centro, C.P. 81200  
 Los Mochis, Sinaloa. Tels. (668) 818 77 57 & 812 61 29  
 e-mail: grupo\_velco@hotmail.com

Municipio de Ahome

Dirección General de Obras Públicas

Obra: Rehabilitación de cancelería con ventana de aluminio, protecciones con PTR, malla metal red y puertas en la Escuela Primaria "Club de Leones" ubicada en la Colonia Gabriel Leyva Solano (Texas) en Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa.

Fecha de presentación: 07/Jul/2015

Fecha de inicio: 09/Jul/2015

Fecha de término: 27/Ago/2015

Plazo de ejecución: 50 días cal.

Documento Económico 2

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total
2.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE 0.96 X 2.41 MTS DE ALTURA INCLUYE FIJO SUPERIOR DE 30 CM A BASE DE PERFILES #111 CAL. 18, #133 CAL. 20, #135 CAL. 20, #149, CUADRADO LISO DE 1/2", CHAPA FANAL MOD-175, BISAGRA DE LIBRO DE 3", INCLUYE: PINTURA DE ESMALTE, THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	pza	11.00	\$2,740.40	\$30,144.40
Precio Unitario: ** DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS 40/100 MXN **					
2.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE 0.96 X 2.13 MTS DE ALTURA INCLUYE FIJO SUPERIOR DE 30 CM A BASE DE PERFILES #111 CAL. 18, #133 CAL. 20, #135 CAL. 20, #149, CUADRADO LISO DE 1/2", CHAPA FANAL MOD-175, BISAGRA DE LIBRO DE 3", INCLUYE: PINTURA DE ESMALTE, THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	pza	2.00	\$2,649.06	\$5,298.12
Precio Unitario: ** DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 06/100 MXN **					
** TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 52/100 MXN **					
** DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 57/100 MXN **					
** QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 23/100 MXN **					
<b>Subtotal de Presupuesto</b>					<b>\$541,135.23</b>
** QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 23/100 MXN **					
				IVA 16.00 %	\$86,581.64
				Total	\$627,716.87
** SEISCIENTOS VEINTISIETE MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 87/100 M.N. **					

Atentamente:

Velco Construcciones, S.A. de C.V.

Ing. Fred Ruelas Calderón

Representante.