



## 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: Trabajos de cancelería, carpintería, herrería, para construcción de vestidores en estadio de fútbol "Centenario", en Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa.

Fecha de presentación: 12/Oct/2015

Fecha de inicio: 14/Oct/2015

Fecha de término: 27/Nov/2015

Plazo de ejecución: 45 días cal.

Documento Económico 2

Catálogo de conceptos					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total
<b>MÓDULOS SANITARIOS ESTADIO CENTENARIO</b>					<b>\$1,238,643.62</b>
<b>5</b>	<b>CANCELERÍA, CARPINTERÍA Y HERRERÍA</b>				<b>\$60,675.85</b>
5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE DE 2.00 M X 2.10 M, Y DOS VISTAS DE 1.00 M X 2.10 M, DE ALUMINIO LÍNEA 1 3/4", INCLUYE: MARCO, PUERTA DE 2", DOBLE BRAZO, JALADERA, CHAPA, VIDRIO CLARO DE 6 MM, MATERIAL DE FIJACIÓN, SELLADO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	1.00	\$13,201.70	\$13,201.70
Precio Unitario: ** TRECE MIL DOSCIENTOS UN PESOS 70/100 MXN **					
5.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR DE 0.90 X 2.10 M. DE ALTURA, INCLUYE: BISAGRAS, CHAPA MARCA TESA MODELO HERMES O CALIDAD SIMILAR, COLOR SATINADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, MARCO, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	7.00	\$1,716.22	\$12,013.54
Precio Unitario: ** UN MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 22/100 MXN **					
5.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR DE 1.00 X 2.10 M. DE ALTURA, INCLUYE: BISAGRAS, CHAPA MARCA TESA MODELO HERMES O CALIDAD SIMILAR, COLOR SATINADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, MARCO, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	4.00	\$2,116.28	\$8,465.12
Precio Unitario: ** DOS MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 28/100 MXN **					
5.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE DE TAMBOR DE 1.70 X 2.10 M. DE ALTURA, INCLUYE: BISAGRAS, CHAPA MARCA TESA MODELO HERMES O CALIDAD SIMILAR, COLOR SATINADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, MARCO, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	1.00	\$4,232.54	\$4,232.54
Precio Unitario: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 54/100 MXN **					
5.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE DE TAMBOR DE 0.85 X 2.10 M. DE ALTURA, INCLUYE: BISAGRAS, CHAPA MARCA TESA MODELO HERMES O CALIDAD SIMILAR, COLOR SATINADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, MARCO, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	5.00	\$4,552.59	\$22,762.95
Precio Unitario: ** CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 59/100 MXN **					
<b>** SESENTA MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 85/100 MXN **</b>					
<b>6</b>	<b>ACABADOS</b>				<b>\$569,230.25</b>
6.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO RECTIFICADO 80X80 CM., ASENTADO CON CEMENTO ADHESON Ó PEGA AZULEJO Y EMBOQUILLADO CON EMBOQUILLADOR, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	478.94	\$824.10	\$394,694.45
Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 10/100 MXN **					
6.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO ANTIDERAPANTE DE 20 X 20 CM., ASENTADO CON CEMENTO ADHESON Ó PEGA AZULEJO Y EMBOQUILLADO CON EMBOQUILLADOR, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	45.39	\$262.04	\$11,894.00
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 04/100 MXN **					

Atentamente:

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

*Jorge Arturo Velderrain Ibarra*  
**Ing. Jorge Arturo Velderrain Ibarra**

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: Trabajos de cancelería, carpintería, herrería, para construcción de vestidores en estadio de fútbol "Centenario", en Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa.

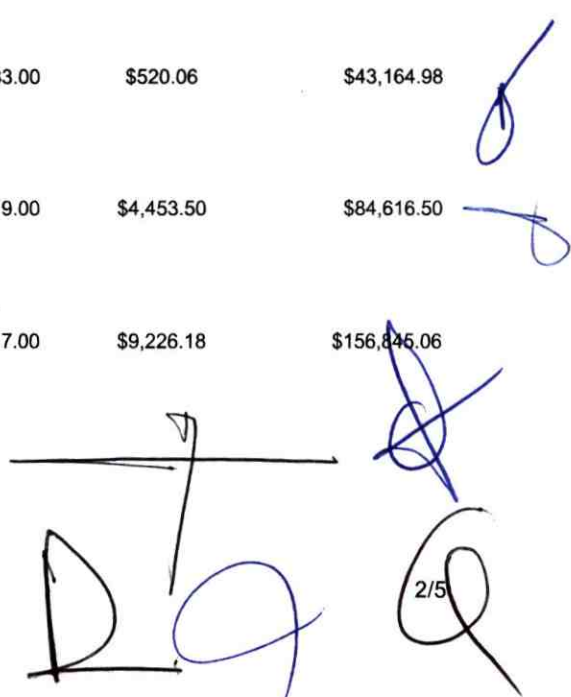
Fecha de presentación: 12/Oct/2015  
 Fecha de inicio: 14/Oct/2015  
 Fecha de término: 27/Nov/2015  
 Plazo de ejecución: 45 días cal.  
 Documento Económico 2

Catálogo de conceptos					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total
6.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO RECTIFICADO DE 20 X 20 CM., ASENTADO CON CEMENTO ADHESON Ó PEGA AZULEJO Y EMBOQUILLADO CON EMBOQUILLADOR, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	26.88	\$824.10	\$22,151.81
Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 10/100 MXN **					
6.4	PINTURA VINÍLICA EN MUROS INTERIORES Y PLAFONES A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	m2	1,201.00	\$75.02	\$90,099.02
Precio Unitario: ** SETENTA Y CINCO PESOS 02/100 MXN **					
6.5	PINTURA VINÍLICA EN MUROS EXTERIORES Y PRETILES A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	m2	326.13	\$77.53	\$25,284.86
Precio Unitario: ** SETENTA Y SIETE PESOS 53/100 MXN **					
6.6	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO PROTECTO CEMENT HTP 400A, APLICACIÓN DE PRIMER BASE SOLVENTE HIDRO PRIMER HTP 050A APLICADO A UNA SOLA MANO CON CEPILLO, COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTICAPE CON SOPLETE Y FUEGO NECESARIO, CON CARA SUPERIOR TERMINADA CON GRAVILLA 3M Y SELLADO DE TRASLAPES CON GRAVILLA 3M ADICIONAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	m2	234.90	\$106.88	\$25,106.11
Precio Unitario: ** CIENTO SEIS PESOS 88/100 MXN **					
<b>** QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 25/100 MXN **</b>					
<b>7</b>	<b>INSTALACIÓN HIDROSANITARIA</b>				<b>\$486,582.87</b>
7.1	ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA DESDE CUARTO DE MAQUINAS HASTA EDIFICIO BAÑOS, CON TUBERÍA Y CONEXIONES 38 mm DE DIAM. DE COBRE TIPO M PARA INSTALACIÓN HIFRÁULICA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA y EQUIPO.	mL	129.97	\$505.09	\$65,646.55
Precio Unitario: ** QUINIENTOS CINCO PESOS 09/100 MXN **					
7.2	ALIMENTACION HIDRAULICA PARA MUEBLES DE BAÑO, CON TUBERIA Y CONEXIONES DE 38 MM DE DIAM. DE COBRE TIPO "M" PARA INSTALACION HIDRAULICA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	alim.	83.00	\$520.06	\$43,164.98
Precio Unitario: ** QUINIENTOS VEINTE PESOS 06/100 MXN **					
7.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO TIPO OVALIN MCA. AMERICAN ESTÁNDAR COLOR BLANCO O SIMILAR. INCLUYE: LLAVES, CESPOL, CONTRA, SOPORTERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	pza	19.00	\$4,453.50	\$84,616.50
Precio Unitario: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 50/100 MXN **					
7.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE (INODORO) W.C. MCA. AMERICAN STANDARD , COLOR BLANCO. INCLUYE: TANQUE	pza	17.00	\$9,226.18	\$156,846.06

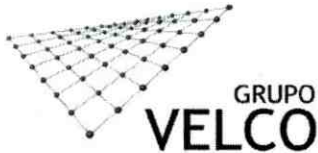
Atentamente:

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

  
**Ing. Jorge Arturo Velderrain Ibarra**  
 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: Trabajos de cancelería, carpintería, herrería, para construcción de vestidores en estadio de fútbol "Centenario", en Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa.

Fecha de presentación: 12/Oct/2015

Fecha de inicio: 14/Oct/2015

Fecha de término: 27/Nov/2015

Plazo de ejecución: 45 días cal.

Documento Económico 2




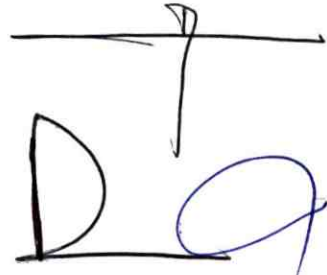
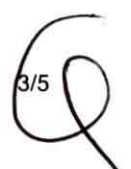
Catálogo de conceptos					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total

	DE 6LTS., ASIENTO PARA W.C., CONEXION, LLAVE DE PASO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.				
	Precio Unitario: ** NUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 18/100 MXN **				
7.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA MCA. VISSANI MEZCADORA Y REGADERA AREZZO , ACABADO EN NIQUEL CEPILLADO, CARTUCHO CERAMICO. INCLUYE: CONEXIÓN, LLAVES MEZCADORAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	pza	25.00	\$1,420.20	\$35,505.00
	Precio Unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 20/100 MXN **				
7.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINA VIRTUOSO CON HIDROMASAJE MCA. AMERICAN STANDARD. INCLUYE: CONEXIÓN, LLAVES MEZCADORAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	pza	4.00	\$4,160.55	\$16,642.20
	Precio Unitario: ** CUATRO MIL CIENTO SESENTA PESOS 55/100 MXN **				
7.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALLBROOK MINGITORIO MCA. AMERICAN STANDARD. INCLUYE: CONEXIÓN, FLUXOMETRO, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	pza	4.00	\$11,311.46	\$45,245.84
	Precio Unitario: ** ONCE MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 46/100 MXN **				
7.8	RED DE DESCARGA DESDE REGISTROS EN BAÑOS HASTA INTERCONEXION DE RED PRINCIPAL, CON DE PVC SANITARIA DE 6" DE DIAM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA y EQUIPO.	mL	57.38	\$244.64	\$14,037.44
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 64/100 MXN **				
7.9	SALIDA DE DRENAJE PARA MUEBLES DE BAÑO A BASE DE TUBERIA DE PVC. DE 4" Y 2" DE DIAM. DESDE REGISTRO SANITARIO HASTA BAÑO Y CESPOL SANITARIO SALIDA 50 mm. INCLUYE: COLADERA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	sal	54.00	\$313.45	\$16,926.30
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TRECE PESOS 45/100 MXN **				
7.10	REGISTRO SANITARIO DE 40X60X80 CM. DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 CON ACABADO PULIDO EN INTERIOR CON TAPA DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO COMERCIAL, INCLUYE: ACARREOS, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	3.00	\$2,651.00	\$7,953.00
	Precio Unitario: ** DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 00/100 MXN **				
	<b>** CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 87/100 MXN **</b>				
8	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>				<b>\$111,668.72</b>
8.1	SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO CON POLIDUCTO NARANJA DE 13 MM. Y CONDUCTORES DE No. 12 AWG, TIERRA FISICA. INCLUYE: MATERIALES, CAJAS DE ACERO GALVANIZADO, SPOT 1X13 WATTS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	sal	60.00	\$343.53	\$20,611.80
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 53/100 MXN **				

Atentamente:

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

  
 Ing. Jorge Arturo Velderrain Ibarra  
 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: Trabajos de cancelería, carpintería, herrería, para construcción de vestidores en estadio de fútbol "Centenario", en Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa.

Fecha de presentación: 12/Oct/2015  
 Fecha de inicio: 14/Oct/2015  
 Fecha de término: 27/Nov/2015  
 Plazo de ejecución: 45 días cal.  
 Documento Económico 2

Catálogo de conceptos					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total
8.2	SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO CON TUBERIA CONDUIT PVC DE 13 MM. Y CONDUCTORES DE No. 12 AWG, TIERRA FISICA. INCLUYE: MATERIALES, CAJAS DE ACERO GALVANIZADO, SPOT 1X13 WATTS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	sal	78.00	\$540.08	\$42,126.24
Precio Unitario: ** QUINIENTOS CUARENTA PESOS 08/100 MXN **					
8.3	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTOS DE CORRIENTE NORMAL A BASE DE CONTACTOS MCA. LEVITON GRADO COMERCIAL, POLARIZADOS, CODIGO CRI5. INCLUYE: CAJA ELECTRICA, TAPA, CABLEADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (SEGÚN PLANOS ELECTRICOS)	sal	70.00	\$343.53	\$24,047.10
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 53/100 MXN **					
8.4	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADORES A BASE DE APAGADORES MCA. LEVITON, INCLUYE: CAJA ELECTRICA, APAGADOR, CABLEADO CON CONDUCTOR No. 12 AWG, APAGADOR, TAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (SEGÚN PLANOS ELECTRICOS)	sal	10.00	\$343.53	\$3,435.30
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 53/100 MXN **					
8.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE (CENTRO DE CARGA) TABLERO ELECTRICO DE 32 CIRCUITOS MCA. SQUARE-D. INCLUYE: BALANCEO DE CIRCUITOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	2.00	\$9,731.26	\$19,462.52
Precio Unitario: ** NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 26/100 MXN **					
8.6	REGISTRO DE VOZ Y DATOS DE 40X60X80 CM. DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 CON ACABADO PULIDO EN INTERIOR CON TAPA DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO COMERCIAL, INCLUYE: ACARREOS, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	1.00	\$1,985.76	\$1,985.76
Precio Unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 76/100 MXN **					
<b>** CIENTO ONCE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 72/100 MXN **</b>					
<b>9</b>	<b>LIMPIEZA</b>				<b>\$10,485.93</b>
9.1	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO	m2	602.64	\$7.19	\$4,332.98
Precio Unitario: ** SIETE PESOS 19/100 MXN **					
9.2	LIMPIEZA FINA DE OBRA INCLUYE: VIDRIOS, ESPEJOS, AZULEJO, MUEBLES SANITARIOS, ACCESORIOS, ETC.	m2	602.64	\$10.21	\$6,152.95
Precio Unitario: ** DIEZ PESOS 21/100 MXN **					
<b>** DIEZ MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 93/100 MXN **</b>					
<b>** UN MILLÓN DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 62/100 MXN **</b>					

**Subtotal de Presupuesto**

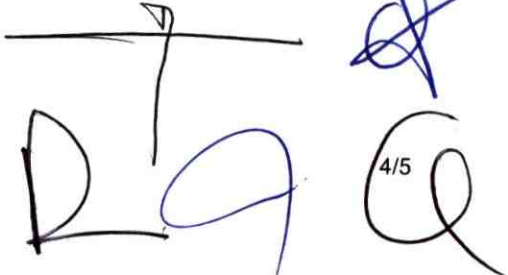
**\$1,238,643.92**

**\*\* UN MILLON DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 62/1**

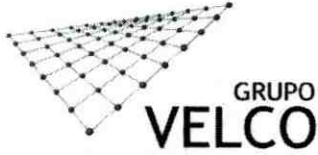
Atentamente:

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

  
**Ing. Jorge Arturo Valderrain Ibarra**  
 Representante.

  
 4/5





## 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: Trabajos de cancelería, carpintería, herrería, para construcción de vestidores  
en estadio de fútbol "Centenario", en Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa.

Fecha de presentación: 12/Oct/2015  
Fecha de inicio: 14/Oct/2015  
Fecha de término: 27/Nov/2015  
Plazo de ejecución: 45 días cal.  
Documento Económico 2

Catálogo de conceptos					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total
				IVA 16.00 %	\$198,182.98
				Total	\$1,436,826.60

\*\* UN MILLÓN CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 60/100 M.N. \*\*

Atentamente:

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

Ing. Jorge Arturo Velderrain Ibarra  
Representante.