



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: Construcción de cancha de usos múltiples, incluye: alumbrado, en escuela primaria
"José Enrique Villa Rivera", Ubicada en calle Crescenta entre calle Ventura y calle Santa Ana
Fracc. Los Ángeles, Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa.

Fecha de presentación: 23/May/2015

Fecha de inicio: 29/May/2015

Fecha de término: 17/Jul/2015

Plazo de ejecución: 50 días cal.

Documento Económico 2

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total
1.	INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA				\$521,045.98
1.1	CANCHA DE USOS MÚLTIPLES				\$521,045.98
1.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				\$104,191.45 ✓
1.1.1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA.	m2	670.64	\$5.81	\$3,896.42 ✓
Precio Unitario: ** CINCO PESOS 81/100 MXN **					
1.1.1.2	CORTE CON DISCO PUNTA DE DIAMANTE EN LOSA DE CONCRETO CON PENETRACIÓN DE 5 CMS. EN PROMEDIO, INCLUYE: SELLADO CON CEMENTO PLÁSTICO.	mL	3.32	\$95.00	\$315.40 ✓
Precio Unitario: ** NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 MXN **					
1.1.1.3	DEMOLICIÓN A MANO DE FIRME O PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: MANO DE OBRA, UTILIZACIÓN DE LA HERRAMIENTA Y/O EQUIPO NECESARIO, ACARREO DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE ACOPIO, TRASPALCOS.	m2	1.00	\$52.38	\$52.38 ✓
Precio Unitario: ** CINCUENTA Y DOS PESOS 38/100 MXN **					
1.1.1.4	EXTRACCIÓN Y ACARREO DE ÁRBOLES EXISTENTES DE 2.00 A 3.50 DE ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS A LUGAR DE MANTENIMIENTO PARA POSTERIOR TRASPLANTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	1.00	\$340.01	\$340.01 ✓
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 01/100 MXN **					
1.1.1.5	TRASPLANTE DE ÁRBOLES DE RECUPERACIÓN DE 2.00 A 7.50 DE ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA TALA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	1.00	\$220.00	\$220.00 ✓
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 MXN **					
1.1.1.6	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN TERRENO TIPO II, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD.	m3	31.95	\$43.69	\$1,395.90 ✓
Precio Unitario: ** CUARENTA Y TRES PESOS 69/100 MXN **					
1.1.1.7	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	42.83	\$60.29	\$2,582.22 ✓
Precio Unitario: ** SESENTA PESOS 29/100 MXN **					
1.1.1.8	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A UNA DISTANCIA DE 10 KM, DE DISTANCIA, INCLUYE: CARGA MECÁNICA.	m3	42.83	\$114.95	\$4,928.31 ✓
Precio Unitario: ** CIENTO CATORCE PESOS 95/100 MXN **					
1.1.1.9	RELLENO CON MATERIAL INERTE (BALASTRE CRIBADO) COMPACTADO AL 95% PROCTOR, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CAPAS DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL Y HERRAMIENTA MENOR.	m3	207.66	\$433.84	\$90,091.21 ✓
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 84/100 MXN **					
1.1.1.10	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS DE DALA, EN TERRENO CLASE II, DE 0.00 MTS A 2.50 M. DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, SIN CONSIDERAR ACARREOS.	m3	3.07	\$122.02	\$374.60 ✓
Precio Unitario: ** CIENTO VEINTIDOS PESOS 02/100 MXN **					



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

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: Construcción de cancha de usos múltiples, incluye: alumbrado, en escuela primaria
"José Enrique Villa Rivera", Ubicada en calle Crescenta entre calle Ventura y calle Santa Ana
Fracc. Los Ángeles, Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa.

Fecha de presentación: 23/May/2015

Fecha de inicio: 29/May/2015

Fecha de término: 17/Jul/2015

Plazo de ejecución: 50 días cal.

Documento Económico 2

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total

** CIENTO CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 45/100 MXN **

1.1.2	CIMENTACIÓN				\$2,472.16 ✓✓
1.1.2.1	DADO DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 0.30X1.20 MTS. DE SECCIÓN X 0.60 MTS. DE PROFUNDIDAD, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: ANCLAJE DE TUBO PARA TUBERÍA, TABLERO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza	4.00	\$618.04	\$2,472.16 ✓

Precio Unitario: ** SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 04/100 MXN **

** DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 16/100 MXN **

1.1.3	PISOS Y DENTELLONES				\$245,234.29 ✓✓
1.1.3.1	DENTELLON DE CONCRETO ARMADO DE 15X40 CMS DE SECCIÓN, ARMADO CON 4 VRS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CMS., CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN, CIMBRA, DESCIMBRA, VACIADO DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	mL	102.80	\$256.03	\$26,319.88 ✓

Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 03/100 MXN **

1.1.3.2	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66/10-10, CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO PULIDO FINO CON ALLANADORA Y PULIDORA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRAS, REGLAS, DESCIMBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	618.24	\$290.35	\$179,505.98 ✓
---------	--	----	--------	----------	----------------

Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 35/100 MXN **

1.1.3.3	CORTE CON DISCO PUNTA DE DIAMANTE EN LOSA DE CONCRETO CON PENETRACIÓN DE 5 CMS. EN PROMEDIO, INCLUYE: SELLADO CON CEMENTO PLÁSTICO.	mL	333.80	\$95.00	\$31,711.00 ✓
---------	---	----	--------	---------	---------------

Precio Unitario: ** NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 MXN **

1.1.3.4	CALAFATEO EN CORTE DE LOSA CON SELLADOR DE PASAURETANO FLEXIBLE (SIKAFLEX 1A), INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	mL	333.80	\$23.06	\$7,697.43 ✓
---------	---	----	--------	---------	--------------

Precio Unitario: ** VEINTITRES PESOS 06/100 MXN **

** DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 29/100 MXN **

1.1.4	PORTERÍAS Y TABLEROS				\$77,356.56 ✓✓
1.1.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTERÍA TABLERO A BASE DE TUBO NEGRO CED. 40, INCLUYE: TUBERÍA, SOLDADURA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PINTURA DE FONDO Y PINTURA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y PLANOS DE CONSTRUCCIÓN.	pza	2.00	\$24,178.28	\$48,356.56 ✓

Precio Unitario: ** VEINTICUATRO MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 28/100 MXN **

1.1.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE 1.80 M. DE ANCHO Y 1.05 DE ALTO, FABRICADO EN ACRÍLICO DE 9 MM., CON MARCO DE SEGURIDAD DE 2" Y MARCO DE ALUMINIO	pza	2.00	\$13,100.00	\$26,200.00 ✓
---------	---	-----	------	-------------	---------------

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

Ing. Fred Ruelas Calderón
Representante.



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



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: Construcción de cancha de usos múltiples, incluye: alumbrado, en escuela primaria
"José Enrique Villa Rivera", Ubicada en calle Crescenta entre calle Ventura y calle Santa Ana
Fracc. Los Ángeles, Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa.

Fecha de presentación: 23/May/2015

Fecha de inicio: 29/May/2015

Fecha de término: 17/Jul/2015

Plazo de ejecución: 50 días cal.

Documento Económico 2

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total

PARA VISTA, INCLUYE: ARO PROFESIONAL ABATIBLE, RED DE NYLON PROFESIONAL, PINTURA ELECTROSTÁTICA, TORNILLERÍA GALVANIZADA GRADO 5 PARA FIJACIÓN, CUMPLIENDO CON LA ESPECIFICACIONES SEGÚN PLANO, INCLUYE: TAMBIÉN LETRERO Y LOGO DE LA ADMINISTRACIÓN.

Precio Unitario: ** TRECE MIL CIENTO PESOS 00/100 MXN **

1.1.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO NEGRO DE 2 1/2" DE DIÁMETRO CED 30 CON PINTURA ANTICORROSIVA COLOR BLANCO PARA RED DE VOLIBOL, INCLUYE: GANCHOS CON RONDANA Y TUERCA HEXAGONAL, INCLUYE: CASQUILLO DE TUBO MECÁNICO 3" AHOGADO EN EL FIRME DE (50 CMS).	pza	2.00	\$1,400.00	\$2,800.00 ✓
---------	---	-----	------	------------	--------------

Precio Unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS PESOS 00/100 MXN **

** SETENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 56/100 MXN **

1.1.5	PINTURA DE HULE CLORADO				\$34,353.38 ✓✓
1.1.5.1	FRANJA DE 5 CM. DE ANCHO EN PISO CON PINTURA COLOR ROJO DE HULE CLORADO A DOS MANOS (CANCHA DE BASQUETBOL), INCLUYE: MATERIAL, TRAZO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	mL	187.75	\$40.00	\$7,510.00 ✓

Precio Unitario: ** CUARENTA PESOS 00/100 MXN **

1.1.5.2	FRANJA DE 5 CMS DE ANCHO EN PISO CON PINTURA COLOR BLANCO DE HULE CLORADO A DOS MANOS (CANCHA DE VOLIBOL), INCLUYE: MATERIAL, TRAZO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	mL	72.60	\$40.00	\$2,904.00 ✓
---------	--	----	-------	---------	--------------

Precio Unitario: ** CUARENTA PESOS 00/100 MXN **

1.1.5.3	FRANJA DE 8 CMS DE ANCHO EN PISO CON PINTURA AZUL DE HULE CLORADO A DOS MANOS (CANCHA DE FUTBOL), INCLUYE: MATERIAL, TRAZO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	mL	127.60	\$44.00	\$5,614.40 ✓
---------	---	----	--------	---------	--------------

Precio Unitario: ** CUARENTA Y CUATRO PESOS 00/100 MXN **

1.1.5.4	PINTURA EN PISO EN ZONA DE ÁREA DE TIROS LIBRE Y CÍRCULO CENTRAL CON PINTURA COLOR AMARILLO DE HULE CLORADO A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIAL, TRAZO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	174.69	\$104.90	\$18,324.98 ✓
---------	--	----	--------	----------	---------------

Precio Unitario: ** CIENTO CUATRO PESOS 90/100 MXN **

** TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 38/100 MXN **

1.1.6	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				\$57,438.14 ✓✓
1.1.6.1	SUM. Y COLOC. DE POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS DE ALTURA, INCLUYE: CRUCETA PT-200	pza	2.00	\$6,810.88	\$13,621.76 ✓

Precio Unitario: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 88/100 MXN **

1.1.6.2	SUM. Y COLOC. DE LUMINARIO REFLECTOR DE 400 WATTS ADITIVO METÁLICO A 220 VOLTS	pza	6.00	\$3,871.97	\$23,231.82 ✓
---------	--	-----	------	------------	---------------

Precio Unitario: ** TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 97/100 MXN **

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

Ing. Fred Ruelas Calderón
Representante.



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



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: Construcción de cancha de usos múltiples, incluye: alumbrado, en escuela primaria
"José Enrique Villa Rivera", Ubicada en calle Crescenta entre calle Ventura y calle Santa Ana
Fracc. Los Ángeles, Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa.

Fecha de presentación: 23/May/2015

Fecha de inicio: 29/May/2015

Fecha de término: 17/Jul/2015

Plazo de ejecución: 50 días cal.

Documento Económico 2

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total
1.1.6.3	SUM. Y COLOC. DE REGISTRO DE PVC DE ALTA RESISTENCIA, AHOGADO PERIMETRALMENTE EN CONCRETO.	pza	4.00	\$949.12	\$3,796.48 ✓
Precio Unitario: ** NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 12/100 MXN **					
1.1.6.4	SUM. Y COLOC. DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE 1 1/2".	mL	60.00	\$18.42	\$1,105.20 ✓
Precio Unitario: ** DIECIOCHO PESOS 42/100 MXN **					
1.1.6.5	SUM. Y COLOC. DE CABLE XLP DE ALUMINIO (2+1) CAL 6.	mL	85.00	\$46.01	\$3,910.85 ✓
Precio Unitario: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 01/100 MXN **					
1.1.6.6	SUM. Y COLOC. DE CONECTOR BIMETÁLICO 1/0.	pza	12.00	\$172.27	\$2,067.24 ✓
Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 27/100 MXN **					
1.1.6.7	ACOMETIDA FABRICADA EN OBRA, INCLUYE: ZAPATA, COLUMNA, MATERIAL ELÉCTRICO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	lote	1.00	\$7,009.99	\$7,009.99 ✓
Precio Unitario: ** SIETE MIL NUEVE PESOS 99/100 MXN **					
1.1.6.8	SUM. Y COLOC. DE CABLE CAL #10.	mL	72.00	\$14.50	\$1,044.00 ✓
Precio Unitario: ** CATORCE PESOS 50/100 MXN **					
1.1.6.9	SUM. Y COLOC. DE CABLE DE USO RUDO (2+1) CAL. 10.	mL	6.00	\$65.00	\$390.00 ✓
Precio Unitario: ** SESENTA Y CINCO PESOS 00/100 MXN **					
1.1.6.10	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	m2	670.64	\$1.88	\$1,260.80 ✓
Precio Unitario: ** UN PESOS 88/100 MXN **					
** CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 14/100 MXN **					

** QUINIENTOS VEINTIUN MIL CUARENTA Y CINCO PESOS 98/100 MXN **

** QUINIENTOS VEINTIUN MIL CUARENTA Y CINCO PESOS 98/100 MXN **

Subtotal de Presupuesto

\$521,045.98 ✓✓

** QUINIENTOS VEINTIUN MIL CUARENTA Y CINCO PESOS 98/100 MXN **

IVA 16.00 %

\$83,367.36 ✓✓

Total

\$604,413.34 ✓✓

** SEISCIENTOS CUATRO MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 34/100 M.N. **

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

Ing. Fred Ruelas Calderón
Representante.



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN