



## 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 muro-fachada, taquilla, baños y acceso (primera etapa), en el estadio de beisbol nuevo en Villa Gustavo Díaz Ordaz, Sindicatura Gustavo Díaz Ordaz (El Carrizo)

Municipio de Ahome, Sinaloa.

Fecha de presentación: 24/Ene/2015

Fecha de inicio: 27/Ene/2015

Fecha de término: 25/Feb/2015

Plazo de ejecución: 30 días cal.

Documento Económico 2

### RESUMEN PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1	MÓDULO DE LOCALES				\$575,659.23
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				\$22,499.41
1.2	CIMENTACIÓN				\$108,079.02
1.3	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS				\$257,426.10
1.4	FIRMES Y REPIZONES				\$31,235.00
1.5	LOSAS				\$60,556.84
1.6	HERRAMIENTA Y CANCELERÍA				\$38,366.19
1.7	INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA				\$25,796.69
1.8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				\$30,439.62
1.9	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA				\$1,260.36
** QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 23/100 MXN **					
2	FACHADA DE ACCESO				\$53,693.10
2.1	TRABAJOS PRELIMINARES				\$896.01
2.2	CIMENTACIÓN				\$8,495.20
2.3	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS				\$15,741.41
2.4	HERRERÍA				\$14,822.94
2.5	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS				\$12,477.18
2.6	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA				\$1,260.36
** CINCUENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 10/100 MXN **					
<b>Subtotal de Presupuesto</b>					<b>\$629,352.33</b>
** SEISCIENTOS VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 33/100 MXN **					
				IVA 16.0000 %	\$100,696.37
				<b>Total</b>	<b>\$730,048.70</b>
** SETECIENTOS TREINTA MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. **					

Atentamente:  
 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 muro-fachada, taquilla, baños y acceso (primera etapa), en el estadio de beisbol nuevo en Villa Gustavo Díaz Ordaz, Sindicatura Gustavo Díaz Ordaz (El Carrizo) Municipio de Ahome, Sinaloa.

Fecha de presentación: 24/Ene/2015

Fecha de inicio: 27/Ene/2015

Fecha de término: 25/Feb/2015

Plazo de ejecución: 30 días cal.

Documento Económico 2

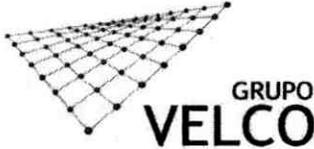
### PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1	MÓDULO DE LOCALES				\$575,659.23
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				\$22,499.41
1.1.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO (ÁREA DE EDIFICIOS)	M2	155.73	\$5.54	\$862.74
Precio Unitario: ** CINCO PESOS 54/100 MXN **					
1.1.2	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROF. INCL. TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MAT. NO UTILIZADO	M3	83.43	\$67.03	\$5,592.31
Precio Unitario: ** SESENTA Y SIETE PESOS 03/100 MXN **					
1.1.3	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN (10 KMS.). INCLUYE: CARGA A MANO	M3	54.05	\$28.66	\$1,549.07
Precio Unitario: ** VEINTIOCHO PESOS 66/100 MXN **					
1.1.4	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR	M2	46.00	\$88.34	\$4,063.64
Precio Unitario: ** OCHENTA Y OCHO PESOS 34/100 MXN **					
1.1.5	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES	M3	41.86	\$33.61	\$1,406.91
Precio Unitario: ** TREINTA Y TRES PESOS 61/100 MXN **					
1.1.6	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE) COMPACTADO C/PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM ESP. INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTADO	M3	23.79	\$379.35	\$9,024.74
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 35/100 MXN **					
** VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 41/100 MXN **					
1.2	CIMENTACIÓN				\$108,079.02
1.2.1	ZAPATA AISLADA DE 1.00X1.00X0.20 MTS. DE SECCIÓN DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE DIÁMETRO A CADA 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	46.00	\$1,185.89	\$54,550.94
Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 89/100 MXN **					
1.2.2	DADO ARMADO DE 0.30X0.30 MTS. DE SECCIÓN Y 1.20 MTS. DE ALTURA, ARMADO CON 4 VRS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRÓN A CADA 15 CMS., CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA	PZA	34.00	\$937.91	\$31,888.94
Precio Unitario: ** NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 91/100 MXN **					
1.2.3	DADO DE CONCRETO REFORZADO DE 0.20X0.45 MTS. DE SECCIÓN Y 1.20 MTS. DE ALTURA, ARMADO CON 8 VRS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRÓN A CADA 20 CMS., CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA	PZA	12.00	\$1,020.13	\$12,241.56
Precio Unitario: ** UN MIL VEINTE PESOS 13/100 MXN **					
1.2.4	ANCLAJE DE COLUMNA DE 0.20X0.45 DE SECCIÓN ARMADA CON 8 VRS. DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CMS. F'C= 200 KG/CM2. HASTA 1.20 M.L DE PROFUNDIDAD	PZA	12.00	\$321.95	\$3,863.40

Atentamente:

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 muro-fachada, taquilla, baños y acceso (primera etapa), en el estadio de beisbol nuevo en Villa Gustavo Díaz Ordaz, Sindicatura Gustavo Díaz Ordaz (El Carrizo)

Municipio de Ahome, Sinaloa.

Fecha de presentación: 24/Ene/2015

Fecha de inicio: 27/Ene/2015

Fecha de término: 25/Feb/2015

Plazo de ejecución: 30 días cal.

Documento Económico 2

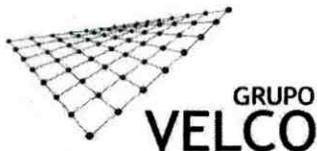
## PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 95/100 MXN **					
1.2.5	ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K-1 CON DIMENSIONES 0.20X0.20 ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS 1/4 @ 15 CM, F'C= 200 KG/CM2. HASTA 1.20 M.L DE PROFUNDIDAD	PZA	34.00	\$162.77	\$5,534.18
Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 77/100 MXN **					
** CIENTO OCHO MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 02/100 MXN **					
1.3	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS				\$257,426.10
1.3.1	CASTILLO TIPO K-1 CON DIMENSIONES 0.20X0.20 ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" @ 15 C.M., F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	ML	107.80	\$278.08	\$29,977.02
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 08/100 MXN **					
1.3.2	COLUMNA CONTRAVIENTO DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 0.45 MTS. EN LA BASE Y 0.20 MTS. EN LA CORONA Y 0.20 MTS DE ESPESOR Y 3.00 MTS. DE ALTURA, ARMADA CON 8 VRS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 15 CMS., CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO APARENTE	PZA	12.00	\$1,605.49	\$19,265.88
Precio Unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS 49/100 MXN **					
1.3.3	CADENA DE DESPLANTE TIPO DD-1 CON DIMENSIONES DE 15X30 CM, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8 DE DIAM. ESTRIBOS 1/4" @ 15 CM, CONCRETO F'C= 250 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	ML	141.53	\$317.69	\$44,962.67
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 69/100 MXN **					
1.3.4	CADENA DE CERRAMIENTO CON DIMENSIONES DE 15X20 CM, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" DE DIAM. ESTRIBOS 1/4" @ 15 CM, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	ML	141.53	\$303.11	\$42,899.16
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TRES PESOS 11/100 MXN **					
1.3.5	MURO DE BLOCK 15X20X40 CMS, RELLENO DE CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 1:3, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	311.91	\$379.25	\$118,291.87
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 25/100 MXN **					
1.3.6	ANCLAJE EN CADENA DE DESPLANTE TIPO DD-1 DE 15X30 CM, CON 4 VARILLAS DE 3/8" DE DIAM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	ML	22.00	\$48.50	\$1,067.00
Precio Unitario: ** CUARENTA Y OCHO PESOS 50/100 MXN **					
1.3.7	ANCLAJE DE CADENA DE CERRAMIENTO CON DIMENSIONES DE 15X20 CM, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" DE DIAM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	ML	22.00	\$43.75	\$962.50
Precio Unitario: ** CUARENTA Y TRES PESOS 75/100 MXN **					
** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 10/100 MXN **					
1.4	FIRMES Y REPIZONES				\$31,235.00
1.4.1	FIRME DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO	M2	79.30	\$241.28	\$19,133.50

Atentamente:

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 muro-fachada, taquilla, baños y acceso (primera etapa), en el estadio de beisbol nuevo en Villa Gustavo Díaz Ordaz, Sindicatura Gustavo Díaz Ordaz (El Carrizo)

Municipio de Ahome, Sinaloa.

Fecha de presentación: 24/Ene/2015

Fecha de inicio: 27/Ene/2015

Fecha de término: 25/Feb/2015

Plazo de ejecución: 30 días cal.

Documento Económico 2

## PRESUPUESTO

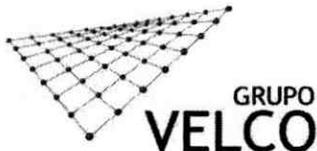
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	3/4" DE 10 CM. DE ESP. PROMEDIO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6 10/10, ACABADO PLANEADO PARA RECIBIR PISO CERÁMICO				
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 28/100 MXN **				
1.4.2	MASETA DE 60 CM DE ANCHO X 1.50 DE LARGO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4" DE 10 CM. DE ESP. PROMEDIO, REFORZADO CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, RECUBIERTA DE AZULEJO Y MUROS EN LOS EXTREMOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00	\$2,292.06	\$2,292.06
	Precio Unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 06/100 MXN **				
1.4.3	MASETA DE 60 CM DE ANCHO X 2.80 DE LARGO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4" DE 10 CM. DE ESP. PROMEDIO, REFORZADO CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, RECUBIERTA CON AZULEJO Y MUROS EN LOS EXTREMOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00	\$3,464.66	\$3,464.66
	Precio Unitario: ** TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 66/100 MXN **				
1.4.4	MINGITORIO DE 4.60 MTS DE LARGO Y 40 CMS DE ANCHO Y 65 DE ALTO Y MUROS DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4" DE 10 CM. DE ESP. PROMEDIO, REFORZADO CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, RECUBIERTA DE AZULEJO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00	\$5,880.08	\$5,880.08
	Precio Unitario: ** CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 08/100 MXN **				
1.4.5	REPIZÓN DE 35 CMS DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4" DE 10 CM. DE ESP. PROMEDIO, REFORZADO CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	1.92	\$242.03	\$464.70
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 03/100 MXN **				
	** TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 00/100 MXN **				
1.5	LOSAS				\$60,556.84
1.5.1	LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4" DE 10 CM. DE ESP. PROMEDIO, CON REFUERZO DE VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	87.40	\$692.87	\$60,556.84
	Precio Unitario: ** SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 87/100 MXN **				
	** SESENTA MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 84/100 MXN **				
1.6	HERRAMIENTA Y CANCELERÍA				\$38,366.19
1.6.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 2" NATURAL Y CRISTAL DE 6 MM, INCLUYE: REPIZON,	M2	1.48	\$1,951.30	\$2,887.92

Atentamente:

Ing. Fred Ruelas Calderón

Representante.

3/9



## 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 muro-fachada, taquilla, baños y acceso (primera etapa), en el estadio de beisbol nuevo en Villa Gustavo Díaz Ordaz, Sindicatura Gustavo Díaz Ordaz (El Carrizo)

Municipio de Ahome, Sinaloa.

Fecha de presentación: 24/Ene/2015

Fecha de inicio: 27/Ene/2015

Fecha de término: 25/Feb/2015

Plazo de ejecución: 30 días cal.

Documento Económico 2

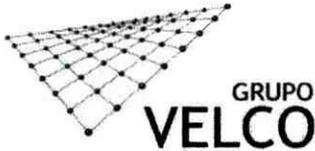
### PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
TRABAJO TERMINADO					
Precio Unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 30/100 MXN **					
1.6.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA ALUM NAT 0.60X0.40 EN LÍNEA DE 1 1/2" CON VIDRIO SEMIDOBLE 3 MM DE ESPESOR, TRASLUCIDO, CORREDIZA, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	4.00	\$1,057.24	\$4,228.96
Precio Unitario: ** UN MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 24/100 MXN **					
1.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN METÁLICA A BASE DE CUADRADO DE 1/2", CM EN AMBOS SENTIDOS Y SOLERA DE 1"X1/4" COMO PERIMETRO DEL PROTECTOR, INCLUYE: MATERIALES, PINTURA, FONDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	8.11	\$940.67	\$7,628.83
Precio Unitario: ** NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 67/100 MXN **					
1.6.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PEATONAL DE 90 CMS X 2.00 DE ALTO A BASE DE PTR 1 1/2" Y RECUBIERTA DE DUELA DE 1.00 DE ANCHO X 2.00 DE ALTO, INCLUYE: CHAPA FANAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	3.00	\$3,268.16	\$9,804.48
Precio Unitario: ** TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 16/100 MXN **					
1.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAMPARA DE 1.80 CMS, DE ALTO A BASE DE DUELA Y BASTIDOR DE PTR 1 1/2" CAL. 14, INCLUYE: MATERIALES, PINTURA, FONDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	4.00	\$1,348.96	\$5,395.84
Precio Unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 96/100 MXN **					
1.6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA MAMPARA DE 75 CMS X 1.80 BASE DE DUELA Y PTR 1 1/2" CAL. 14 CON PASADOR R15, INCLUYE: MATERIALES, PINTURA, FONDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	6.00	\$1,403.36	\$8,420.16
Precio Unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 36/100 MXN **					
** TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 19/100 MXN **					
1.7	INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA				\$25,796.69
1.7.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE WC DE CERÁMICA COLOR BLANCO, INCLUYE: PIJAS Y CUELLO DE CERA Y PRUEBAS	PZA	6.00	\$1,297.83	\$7,786.98
Precio Unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 83/100 MXN **					
1.7.2	SUMINISTRO DE LAVABO OVALÍN PARA EMPOTRAR EN LOSA, INCLUYE: (LLAVE DE ALETA, CONTRA DE REJILLA Y CESPOL CROMADOS)	PZA	5.00	\$1,288.27	\$6,441.35
Precio Unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 27/100 MXN **					
1.7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINACO DE 600 LTS, MCA. ROTOPLAS TRIPLE CAPA, INCLUYE: BASE DE CONCRETO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	\$2,847.14	\$2,847.14
Precio Unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 14/100 MXN **					
1.7.4	ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA CON TUBERÍA DE CPVC DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	SAL	14.00	\$201.54	\$2,821.56
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS UN PESOS 54/100 MXN **					

Atentamente:

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 muro-fachada, taquilla, baños y acceso (primera etapa), en el estadio de beisbol nuevo en Villa Gustavo Díaz Ordaz, Sindicatura Gustavo Díaz Ordaz (El Carrizo)

Municipio de Ahome, Sinaloa.

Fecha de presentación: 24/Ene/2015

Fecha de inicio: 27/Ene/2015

Fecha de término: 25/Feb/2015

Plazo de ejecución: 30 días cal.

Documento Económico 2

## PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1.7.5	DESCARGA SANITARIA CON TUBERÍA DE PVC 4"	SAL	6.00	\$196.29	\$1,177.74
Precio Unitario: ** CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 29/100 MXN **					
1.7.6	DESCARGA SANITARIA CON TUBERÍA DE PVC 2"	SAL	6.00	\$160.69	\$964.14
Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA PESOS 69/100 MXN **					
1.7.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y TENDIDO DE TUBERÍA DE CPVC DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	ML	9.90	\$49.64	\$491.44
Precio Unitario: ** CUARENTA Y NUEVE PESOS 64/100 MXN **					
1.7.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y TENDIDO DE TUBERÍA DE CPVC DE 3/4", INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	ML	50.50	\$64.68	\$3,266.34
Precio Unitario: ** SESENTA Y CUATRO PESOS 68/100 MXN **					
** VEINTICINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 69/100 MXN **					
1.8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				\$30,439.62
1.8.1	ACOMETIDA PARA 220 V, INCLUYE: BASE MEDIDOR, CABLE THW CALIBRE 8 DE LA BASE DEL MEDIDOR HASTA EL CENTRO DE CARGA HASTA 5.00 MTS., INCLUYE: MUFA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", TIERRA FÍSICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	\$3,347.33	\$3,347.33
Precio Unitario: ** TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 33/100 MXN **					
1.8.2	SALIDA ELÉCTRICA DE FUERZA 220 PARA AIRE ACONDICIONADO	SAL	1.00	\$904.73	\$904.73
Precio Unitario: ** NOVECIENTOS CUATRO PESOS 73/100 MXN **					
1.8.3	ROSETA PORTALAMPARA DE 103 MM DE DIÁMETRO	PZA	14.00	\$87.27	\$1,221.78
Precio Unitario: ** OCHENTA Y SIETE PESOS 27/100 MXN **					
1.8.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA FLOURESENTE AHORRADORA DE ENERGÍA DE 15 A 20 WATTS DE FILAMENTO	PZA	14.00	\$898.79	\$12,583.06
Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 79/100 MXN **					
1.8.5	CABLE DE COBRE MONOPOLAR TIPO "THW-LS" RAD RoHS, 600V, 75/90 GRADOS C, CALIBRE No. 12 AWG COLOR NEGRO	ML	71.70	\$24.25	\$1,738.73
Precio Unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 25/100 MXN **					
1.8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE #10, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	15.54	\$27.91	\$433.72
Precio Unitario: ** VEINTISIETE PESOS 91/100 MXN **					
1.8.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW 8, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	105.00	\$40.57	\$4,259.85
Precio Unitario: ** CUARENTA PESOS 57/100 MXN **					
1.8.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHALUPAS DE 2X4, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	11.00	\$51.12	\$562.32
Precio Unitario: ** CINCUENTA Y UN PESOS 12/100 MXN **					
1.8.9	CAJA RECTANGULAR (CHALUPA) DE 4"X4", INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$55.08	\$55.08
Precio Unitario: ** CINCUENTA Y CINCO PESOS 08/100 MXN **					
1.8.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO 3/4", INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	89.72	\$24.05	\$2,157.77

Atentamente:

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 muro-fachada, taquilla, baños y acceso (primera etapa), en el estadio de beisbol nuevo en Villa Gustavo Díaz Ordaz, Sindicatura Gustavo Díaz Ordaz (El Carrizo)

Municipio de Ahome, Sinaloa.

Fecha de presentación: 24/Ene/2015

Fecha de inicio: 27/Ene/2015

Fecha de término: 25/Feb/2015

Plazo de ejecución: 30 días cal.

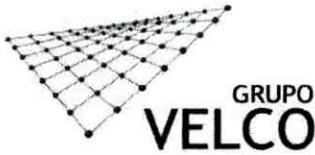
Documento Económico 2

## PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Precio Unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 05/100 MXN **					
1.8.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADORES, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	6.00	\$70.05	\$420.30
Precio Unitario: ** SETENTA PESOS 05/100 MXN **					
1.8.12	CENTRO DE CARGA DE QO-8, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	\$1,291.62	\$1,291.62
Precio Unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 62/100 MXN **					
1.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOS DOBLES MODUS, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	5.00	\$109.18	\$545.90
Precio Unitario: ** CIENTO NUEVE PESOS 18/100 MXN **					
1.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS CIEGAS, 1 VENTANA, 2 VENTANAS Y 3 VENTANAS, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$51.61	\$51.61
Precio Unitario: ** CINCUENTA Y UN PESOS 61/100 MXN **					
1.8.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TÉRMICOS SENCILLOS DE 1X30, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	3.00	\$158.20	\$474.60
Precio Unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 20/100 MXN **					
1.8.16	VARILLA PARA TIERRAS TIPO COPPERWELD DE 16 MM (5/8") DE DIAM. POR 3.00 MTS DE LARGO	PZA	1.00	\$391.22	\$391.22
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 22/100 MXN **					
** TREINTA MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 62/100 MXN **					
1.9	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA				\$1,260.36
1.9.1	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	LOTE	1.00	\$1,260.36	\$1,260.36
Precio Unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS 36/100 MXN **					
** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS 36/100 MXN **					
** QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 23/100 MXN **					
2	FACHADA DE ACCESO				\$53,693.10
2.1	TRABAJOS PRELIMINARES				\$896.01
2.1.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO (ÁREA DE EDIFICIOS)	M2	9.98	\$5.54	\$55.29
Precio Unitario: ** CINCO PESOS 54/100 MXN **					
2.1.2	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROF. INCL. TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MAT. NO UTILIZADO	M3	4.80	\$67.03	\$321.74
Precio Unitario: ** SESENTA Y SIETE PESOS 03/100 MXN **					
2.1.3	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN (10 KMS.). INCLUYE: CARGA A MANO	M3	1.51	\$28.66	\$43.28
Precio Unitario: ** VEINTIOCHO PESOS 66/100 MXN **					
2.1.4	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100 KG/CM2	M2	4.00	\$88.34	\$353.36

Atentamente:  
 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 muro-fachada, taquilla, baños y acceso (primera etapa), en el estadio de beisbol nuevo en Villa Gustavo Díaz Ordaz, Sindicatura Gustavo Díaz Ordaz (El Carrizo) Municipio de Ahome, Sinaloa.

Fecha de presentación: 24/Ene/2015

Fecha de inicio: 27/Ene/2015

Fecha de término: 25/Feb/2015

Plazo de ejecución: 30 días cal.

Documento Económico 2

## PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
DE 6 CM DE ESPESOR					
Precio Unitario: ** OCHENTA Y OCHO PESOS 34/100 MXN **					
2.1.5	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES	M3	3.64	\$33.61	\$122.34
Precio Unitario: ** TREINTA Y TRES PESOS 61/100 MXN **					
** OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 01/100 MXN **					
2.2	CIMENTACIÓN				\$8,495.20
2.2.1	ZAPATA AISLADA DE 1.00X1.00X0.20 MTS. DE SECCIÓN DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE DIÁMETRO A CADA 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	4.00	\$1,185.89	\$4,743.56
Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 89/100 MXN **					
2.2.2	DADO ARMADO DE 0.30X0.30 MTS. DE SECCIÓN Y 1.20 MTS. DE ALTURA, ARMADO CON 4 VRS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRÓN A CADA 15 CMS., CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA	PZA	4.00	\$937.91	\$3,751.64
Precio Unitario: ** NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 91/100 MXN **					
** OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 20/100 MXN **					
2.3	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS				\$15,741.41
2.3.1	CASTILLO DE 0.15X0.20 ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" @ 15 CM, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	ML	9.40	\$294.17	\$2,765.20
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 17/100 MXN **					
2.3.2	CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" DE DIAM. ESTRIBOS 1/4" @ 15 CM, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	ML	4.10	\$303.11	\$1,242.75
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TRES PESOS 11/100 MXN **					
2.3.3	CASTILLO DE 0.15X0.30 ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" @ 15 CM, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	ML	7.40	\$308.59	\$2,283.57
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS OCHO PESOS 59/100 MXN **					
2.3.4	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	M2	13.75	\$294.20	\$4,045.25
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 20/100 MXN **					
2.3.5	CADENA DE CERRAMIENTO CON DIMENSIONES DE 15X20 CM, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" DE DIAM. ESTRIBOS 1/4" @ 15 CM, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	ML	8.82	\$303.11	\$2,673.43
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TRES PESOS 11/100 MXN **					
2.3.6	TRABE DE 15X30 CM, ARMADA CON ARMEX 15X30 CMS, Y REFORZADO CON 6 VARILLAS DE 3/8" DE DIAM, ESTRIBOS 1/4"	ML	6.72	\$406.43	\$2,731.21

Atentamente:  
 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 muro-fachada, taquilla, baños y acceso (primera etapa), en el estadio de beisbol nuevo en Villa Gustavo Díaz Ordaz, Sindicatura Gustavo Díaz Ordaz (El Carrizo)

Municipio de Ahome, Sinaloa.

Fecha de presentación: 24/Ene/2015

Fecha de inicio: 27/Ene/2015

Fecha de término: 25/Feb/2015

Plazo de ejecución: 30 días cal.

Documento Económico 2

## PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	-------

@ 15 CM, CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR

Precio Unitario: \*\* CUATROCIENTOS SEIS PESOS 43/100 MXN \*\*

\*\* QUINCE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 41/100 MXN \*\*

2.4	HERRERÍA				\$14,822.94
-----	----------	--	--	--	-------------

2.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA EN FACHADA DE 2.50 M DE ALTO X 4.50 DE LARGO A DOS HOJAS Y 1 PUERTA DE SERVICIO DE 1.00 DE ANCHO X 2.00 DE ALTO A BASE DE BASTIDOR DE PTR 3" CALIBRE 11 CON 1 REFUERZO EN EL CENTRO DEL MISMO MATERIAL Y RECUBIERTA DE DUELA, CHAPA FANAL, PASADOR R20 Y PICAPORTE, REFUERZO CON TIRANTE, POSTES DE PTR 4" CAL. 11, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	\$14,822.94	\$14,822.94
-------	--	-----	------	-------------	-------------

Precio Unitario: \*\* CATORCE MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS 94/100 MXN \*\*

\*\* CATORCE MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS 94/100 MXN \*\*

2.5	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS				\$12,477.18
-----	---------------------------	--	--	--	-------------

2.5.1	APLANADOS EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA	M2	29.28	\$89.48	\$2,619.97
-------	---	----	-------	---------	------------

Precio Unitario: \*\* OCHENTA Y NUEVE PESOS 48/100 MXN \*\*

2.5.2	PERFILACIÓN Y EMBOQUILLADO DE ARISTAS CON TUBULAR DE 2"X1", INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES	ML	63.34	\$53.90	\$3,414.03
-------	---	----	-------	---------	------------

Precio Unitario: \*\* CINCUENTA Y TRES PESOS 90/100 MXN \*\*

2.5.3	APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	29.28	\$30.39	\$889.82
-------	--	----	-------	---------	----------

Precio Unitario: \*\* TREINTA PESOS 39/100 MXN \*\*

2.5.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO REFERENTE AL ESTADIO	PZA	1.00	\$4,404.60	\$4,404.60
-------	--	-----	------	------------	------------

Precio Unitario: \*\* CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 60/100 MXN \*\*

2.5.5	APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE PARA PORTÓN PRINCIPAL	M2	18.00	\$63.82	\$1,148.76
-------	---	----	-------	---------	------------

Precio Unitario: \*\* SESENTA Y TRES PESOS 82/100 MXN \*\*

\*\* DOCE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 18/100 MXN \*\*

2.6	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA				\$1,260.36
-----	---------------------------	--	--	--	------------

2.6.1	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	LOTE	1.00	\$1,260.36	\$1,260.36
-------	---------------------------	------	------	------------	------------

Precio Unitario: \*\* UN MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS 36/100 MXN \*\*

\*\* UN MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS 36/100 MXN \*\*

\*\* CINCUENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 10/100 MXN \*\*

Atentamente:

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 muro-fachada, taquilla, baños y acceso (primera etapa), en el estadio de beisbol nuevo en Villa Gustavo Díaz Ordaz, Sindicatura Gustavo Díaz Ordaz (El Carrizo)

Municipio de Ahome, Sinaloa.

Fecha de presentación: 24/Ene/2015

Fecha de inicio: 27/Ene/2015

Fecha de término: 25/Feb/2015

Plazo de ejecución: 30 días cal.

Documento Económico 2

## PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>Subtotal de Presupuesto</b>					<b>\$629,352.33</b>
<b>** SEISCIENTOS VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 33/100 MXN **</b>				<b>IVA 16.0000 %</b>	<b>\$100,696.37</b>
				<b>Total</b>	<b>\$730,048.70</b>
<b>** SETECIENTOS TREINTA MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. **</b>					

Atentamente:

**Ing. Fred Ruelas Calderón**

Representante.