



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: Reconstrucción de cerca perimetral de P.T.R. y malla ciclónica galvanizada, en cancha de usos múltiples ubicada en Ejido Morelos 2, Bachomobampo 1, Sindicatura de Ahome, Municipio de Ahome, Sinaloa.

Fecha de presentación: 21/Sep/2015

Fecha de inicio: 24/Sep/2015

Fecha de término: 13/Oct/2015

Plazo de ejecución: 20 días cal.

Documento Económico 2

Resumen Presupuesto

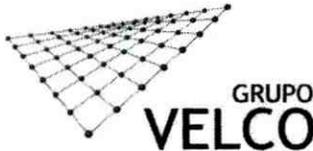
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total
1	RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE P.T.R. DE 2"X2", Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA.				\$59,935.45
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES.				\$4,359.30
1.2	CIMENTACIÓN				\$55,576.15
** CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 45/100 MXN **					
Subtotal de Presupuesto					\$59,935.45
** CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 45/100 MXN **					
				IVA 16.00 %	\$9,589.67
				Total	\$69,525.12
** SESENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 12/100 M.N. **					

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: Reconstrucción de cerca perimetral de P.T.R. y malla ciclónica galvanizada, en cancha de usos múltiples ubicada en Ejido Morelos 2, Bachomobampo 1, Sindicatura de Ahome, Municipio de Ahome, Sinaloa.

Fecha de presentación: 21/Sep/2015

Fecha de inicio: 24/Sep/2015

Fecha de término: 13/Oct/2015

Plazo de ejecución: 20 días cal.

Documento Económico 2

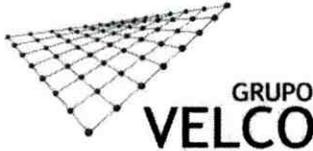
Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total
1	RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE P.T.R. DE 2"X2", Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA.				\$59,935.45
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES.				\$4,359.30
1.1.1	DESMANTELAMIENTO DE CERCA PERIMETRAL DE 2.00 M. DE ALTURA A BASE DE MALLA CICLONICA CON RECUPERACION DE BARRA, MALLA Y ESPADAS, INCLUYE: DEMOLICION DE CADENA EN LA PARTE DEL TUBO, DADO DE CONCRETO, ALMACENAMIENTO EN LUGAR DONDE SE INDIQUE DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	mL	62.20	\$39.92	\$2,483.02
	Precio Unitario: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 92/100 MXN **				
1.1.2	PODA A MANO DE ARBOLES MEDIANOS DE HASTA 30 CM. DE DIAMETRO Y 3.00 M. DE ALTURA EXISTENTE EN LINEA DE CERCA PERIMETRAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	1.00	\$242.32	\$242.32
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 32/100 MXN **				
1.1.3	TRAZO Y NIVELACION MANUAL DEL AREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	62.20	\$5.50	\$342.10
	Precio Unitario: ** CINCO PESOS 50/100 MXN **				
1.1.4	EXCAVACION DE CEPA POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 2.00 M. EN MATERIAL TIPO I (ATACABLE CON PICO Y PALA) ZONA B, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	0.88	\$162.00	\$142.56
	Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 00/100 MXN **				
1.1.5	DEMOLICION A MANO DE CADENA DE 15X30 CM. EN CERCA PERIMETRAL DE 2.00 M. DE ALTURA EN AREA DONDE SE COLOCARAN LOS POSTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	23.00	\$30.99	\$712.77
	Precio Unitario: ** TREINTA PESOS 99/100 MXN **				
1.1.6	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y EXCAVACIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	1.41	\$122.20	\$172.30
	Precio Unitario: ** CIENTO VEINTIDOS PESOS 20/100 MXN **				
1.1.7	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN A 10 KM. DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	1.41	\$187.40	\$264.23
	Precio Unitario: ** CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 40/100 MXN **				
	** CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 30/100 MXN **				
1.2	CIMENTACIÓN				\$55,576.15
1.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE ESQUINERO A BASE DE PTR DE 3"X 3" CAL. 14 DE 3.00 M. DE ALTURA CON TAPON DE SOLERA DE 1/8"X3" EN LA PARTE SUPERIOR Y INFERIOR DEL POSTE ANCLADO EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X70 CM. CON F'c= 150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. INCLUYE: ANCLAS DE	pza	2.00	\$788.33	\$1,576.66

Atentamente:

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

Ing. Fred Rubias 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: Reconstrucción de cerca perimetral de P.T.R. y malla ciclónica galvanizada, en cancha de usos múltiples ubicada en Ejido Morelos 2, Bachomobampo 1, Sindicatura de Ahome, Municipio de Ahome, Sinaloa.

Fecha de presentación: 21/Sep/2015

Fecha de inicio: 24/Sep/2015

Fecha de término: 13/Oct/2015

Plazo de ejecución: 20 días cal.

Documento Económico 2

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total
	20 CM CON VAR. DE 3/8", PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
	Precio Unitario: ** SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 33/100 MXN **				
1.2.2	DADO DE CONCRETO DE 0.40 X 0.40 DE SECCION Y 0.70 M. DE ALTURA, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" DE DIAMETRO ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO.	pza	2.00	\$366.09	\$732.18
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 09/100 MXN **				
1.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE LINEA A BASE DE P.T.R. DE 2"X 2" CAL. 14 DE 2.70 M. ALTURA CON TAPON DE SOLERA DE 1/8"X2" EN LA PARTE INFERIOR Y SUPERIOR DEL POSTE, ANCLADO EN DADO DE CONCRETO DE 25X25X50 CM CON F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE: CIMBRA, 2 ANCLAS DE 20 CM CON VARILLA DE 3/8", SOLERA DE 1/2" PARA ENTRE-LASAR MALLA, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	21.00	\$514.99	\$10,814.79
	Precio Unitario: ** QUINIENTOS CATORCE PESOS 99/100 MXN **				
1.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA SUPERIOR A BASE DE P.T.R. DE 2", INCLUYE: SOLDAR A POSTE DE LINEA, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	mL	62.20	\$124.00	\$7,712.80
	Precio Unitario: ** CIENTO VEINTICUATRO PESOS 00/100 MXN **				
1.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA A BASE DE P.T.R. DE 2", CAL. 14 Y 2.80 M DE LARGO EN PROMEDIO, INCLUYE: SOLDAR A POSTE DE LINEA, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	4.00	\$290.00	\$1,160.00
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 00/100 MXN **				
1.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPADA A BASE DE P.T.R. DE 2" 42 CM. (45°), INCLUYE: 5 CM DE ALAMBRE DE 1/4" PARA HACER GANCHO PARA ALAMBRE DE PUAS, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	23.00	\$95.00	\$2,185.00
	Precio Unitario: ** NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 MXN **				
1.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 2.00 M. DE ALTURA CAL. 10.5 INCLUYE: MALLA, ALAMBRE GALVANIZADO CAL- 12 PARA AMARRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	mL	62.20	\$190.00	\$11,818.00
	Precio Unitario: ** CIENTO NOVENTA PESOS 00/100 MXN **				
1.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS (3 LINEAS), INCLUYE: GALVANIZADO NUM. 12 PARA AMARRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	mL	62.20	\$21.19	\$1,318.02
	Precio Unitario: ** VEINTIUN PESOS 19/100 MXN **				
1.2.9	SOBRECADENA DE SECCION 10X15 CM ACABADO COMUN DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, ARMADO CON 2	mL	62.20	\$175.02	\$10,886.24

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: Reconstrucción de cerca perimetral de P.T.R. y malla ciclónica galvanizada, en cancha de usos múltiples ubicada en Ejido Morelos 2, Bachomobampo 1, Sindicatura de Ahome, Municipio de Ahome, Sinaloa.

Fecha de presentación: 21/Sep/2015

Fecha de inicio: 24/Sep/2015

Fecha de término: 13/Oct/2015

Plazo de ejecución: 20 días cal.

Documento Económico 2

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Total
	VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM. TIPO GRAPA, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, Y DESCIMBRADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
	Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 02/100 MXN **				
1.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACCESO VEHICULAR DE 4.00 X 2.48 M. (EN DOS HOJAS) DE ALTURA A BASE DE MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES CON P.T.R. DE 2" CAL. 14 Y MALLA CICLONICA ENTRELASADA CON SOLERA DE 3/16"X 1/2", POSTE DE PTR. DE 3" ANCLADO EN DADO DE CONCRETO DE 30X30X50 CM. CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, CORTE A 45° EN ESQUINAS, INCLUYE: PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, TEJUELO DE 1", PASADOR R-15, PICAPORTE DE 1/2", CANDADO MASTER MEDIANO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	1.00	\$7,155.38	\$7,155.38
	Precio Unitario: ** SIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 38/100 MXN **				
1.2.11	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	62.20	\$3.49	\$217.08
	Precio Unitario: ** TRES PESOS 49/100 MXN **				
	** CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 15/100 MXN **				
	** CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 45/100 MXN **				
	Subtotal de Presupuesto				\$59,935.45
	** CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 45/100 MXN **				
				IVA 16.00 %	\$9,589.67
				Total	\$69,525.12
	** SESENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 12/100 M.N. **				

Atentamente:

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



Ing. Fred Ruelas Calderón
 Representante.