



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

Ahome
Es la fuerza de su gente

DIRECCION DE CONSTRUCCION.

ESTIMACION No.:

✓ 1 (UNO)

RECIBO PARA PAGO DE ESTIMACIONES

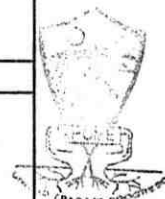
DATOS DEL CONTRATISTA	RAZÓN SOCIAL: VELCO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. ✓			
	DOMICILIO AV. HERIBERTO VALDEZ No. 55 OTE., COL. CENTRO, LOS MOCHIS, SINALOA			
	CIUDAD	LOS MOCHIS	ESTADO	SIN. TELÉFONO:
DATOS DEL CONTRATO	No. DE CONTRATO:	FECHA DE CONTRATO:	IMPORTE DEL CONTRATO	
	CONT-DGOP-DC-002-15 ✓	26 DE ENERO DE 2015 ✓	✓ \$730,048.70	IVA INCLUIDO
	TIPO DE OBRA Y LOCALIZACIÓN:		AÑO 2015 ✓	
CONSTRUCCION DE MURO-FACHADA, TAQUILLA, BAÑOS Y ACCESO (PRIMERA ETAPA), EN EL ESTADIO DE BEISBOL EN VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, SINDICATURA GUSTAVO DIAZ ORDAZ (EL CARRIZO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA ✓				

BUENO POR: 259,668.07 ✓

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE AHOME LA CANTIDAD DE:
SON: (DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N.) ✓
EN PAGO DE LA ESTIMACIÓN QUE SE INDICA POR TRABAJOS EN LA OBRA REFERIDA EN EL PERIODO COMPRENDIDO
DEL 27 DE ENERO AL 14 DE FEBRERO DEL 2015 ✓
DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE

	IMPORTE A FACTURAR	LIQUIDACION	LIQUIDACION DEFINITIVA
IMPORTE DE ESTIMACIÓN CON PRECIOS UNITARIOS	224,447.14 ✓	345,303.29 ✓	
I.V.A. 16%	35,911.54 ✓	55,248.53 ✓	
SUMA:	260,358.68 ✓	400,551.82 ✓	
DEDUCCIONES			
AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:		\$140,193.14 ✓	
0.2% SEGÚN CONVENIO CMIC: 0.2% DE		\$690.61 ✓	
TOTAL DE DEDUCCIONES		\$140,883.75 ✓	
IMPORTE A PAGAR:		\$259,668.07 ✓	

LUGAR Y FECHA: LOS MOCHIS, SIN., A 11 DE MARZO DE 2015 ✓



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN

RECIBI

VELCO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. JORGE ARTURO VELDERRAIN IBARRA
CONTRATISTA

AUTORIZA

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

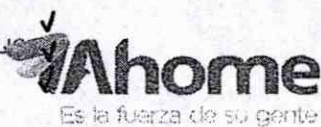
IMPORTE A FACTURAR	260,358.68 ✓
IMPORTE A PAGAR	259,668.07 ✓

RECESTIM



AYUNTAMIENTO
DE AHOMÉ

MUNICIPIO DE AHOMÉ
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO-FACHADA, TAQUILLA, BAÑOS Y ACCESO (PRIMERA ETAPA), EN EL ESTADIO DE BEISBOL EN VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, SINDICATURA GUSTAVO DIAZ ORDAZ (EL CARRIZO), MUNICIPIO DE AHOMÉ, SINALOA ✓	ORIGEN DEL RECURSO: PREDIAL RUSTICO ✓	11 DE MARZO DEL 2015 ✓
-------	--	--	------------------------

IMPORTE DE CONTRATO (NETO)	730,048.70 ✓	TOTAL ANTICIPO DE CONTRATO (NETO):	255,517.05 ✓	CONT. No.:	CONT-DGOP-DC-002-15 ✓
				PERIODO DEL CONTRATO:	
				27 DE ENE DE 2015 ✓	AL 25 DE FEB DE 2015 ✓ (30) DIAS CAL ✓

No. DE ESTIMACIÓN	PERIODO		IMPORTE DE ESTIMACIÓN (I.V.A. INCLUIDO)	AMORT. DE ANTICIPO	SUPERVISIÓN 3%	C.M.I.C. 0.20%	OTRAS (%)	TOTAL	LIQUIDO A PAGAR
								DEDUCCIONES	
1 (UNO) ✓	DEL: ✓	27/01/2015	✓ 400,551.82	✓ 140,193.14		✓ 690.61		✓ 140,883.75	✓ 259,668.07
	AL: ✓	14/02/2015							

TOTALES:	✓ 400,551.82	✓ 140,193.14	✓ 0.00	✓ 690.61	✓ 0.00	✓ 140,883.75	✓ 259,668.07
SALDO DE CONTRATO	✓ 329,496.88	ANTICIPO POR AMORTIZAR: ✓ \$115,323.91					

CONFORME	REVISAR	Vo.Bo.	APRUEBA
VELDERRAIN CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. ING. JORGE ARTURO VELDERRAIN IBARRA CONTRATISTA	ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO DE LOS RIOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS





AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.

1 (UNO) ✓

HOJA: 1

DE. 1

PERIODO

DEL

27 DE ENERO

AL

14 DE FEBRERO

DE 2015 ✓

FECHA 11 DE MARZO DE 2015 ✓

OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO-FACHADA, TAQUILLA, BANOS Y ACCESO (PRIMERA ETAPA), EN EL ESTADIO DE BEISBOL EN VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, SINDICATURA GUSTAVO DIAZ ORDAZ (EL CARRIZO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA			CONTRATO No.:	CONT-DGOP-DC-002-15 ✓
				CONTRATISTA:	VELCO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. ✓
No.	PARTIDA	DE ESTIMACIONES ANTERIORES	DE ESTA ESTIMACIÓN	OBSERVACIONES	
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES		✓ 22,499.41	35% SEGÚN CONVENIO CMIC	
1.2	CIMENTACIÓN		✓ 61,737.39	ESTIMACIONES ANT.:	✓ 0.00
1.3	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS		✓ 206,059.03	ESTA ESTIMACIÓN:	✓ 140,193.14
1.4	FIRMES Y REPIZONES		✓ 10,568.06	TOTAL RETENIDO A LA FECHA:	✓ 140,193.14
1.5	LOSAS		✓ 31,872.02	2% SEGÚN CONVENIO CMIC	
1.7	INSTALACION HIDRAULICA SANITARIA		✓ 9,404.83	ESTIMACIONES ANT.:	✓ 0.00
1.8	INSTALACIONES ELECTRICAS		✓ 3,162.55	ESTA ESTIMACIÓN:	✓ 690.61
				TOTAL RETENIDO A LA FECHA:	✓ 690.61
SUBTOTAL DE ESTIMACION:			✓ ✓ 345,303.29		
AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:		I.V.A.: 16 %	✓ ✓ 55,248.53		
AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO 35% DEL TOTAL	✓ 120,856.15	TOTAL:	✓ ✓ 400,551.82	GRAN TOTAL RETENIDO A LA FECHA:	
AMORTIZACIÓN IVA DE ANTICIPO	✓ 19,336.99			✓ 140,883.75	
	✓ 140,193.14				

IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN : SON (CUATROCIENTOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 82/100 M.N.) ✓

ESTADO CONTABLE		ANTICIPO	
	IMPORTE CONTRATADO		
IMPORTE DEL CONTRATO:	✓ 730,048.70	ANTICIPO OTORGADO	✓ 255,517.05
ESTIMADO A LA FECHA	✓ 400,551.82	AMORTIZADO A LA FECHA	✓ 140,193.14
SALDO POR ESTIMAR :	✓ 329,496.88	SALDO POR AMORTIZAR	✓ 115,323.91

CONFORME

REVISAR

Vo.Bo.

APRUEBA

VELCO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. JORGE ARTURO VELDERRAIN IBARRA
CONTRATISTA

ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) ✓

HOJA: 1
DE: 4

PERIODO
DEL

27 DE ENERO DE 2015 ✓

AL

14 DE FEBRERO DE 2015 ✓

FECHA 11 DE MARZO DE 2015

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO-FACHADA, TAQUILLA, BANOS Y ACCESO (PRIMERA ETAPA), EN EL ESTADIO DE BEISBOL EN VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, SINDICATURA GUSTAVO DIAZ ORDAZ (EL CARRIZO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA ✓						CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-002-15 ✓		
						CONTRATISTA:	VELCO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. ✓		
No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	MÓDULO DE LOCALES								
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES								
1.1.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO (ÁREA DE EDIFICIOS)	M2	1 DE 5	✓155.73	155.73		✓155.73	✓\$5.54	✓\$862.74
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	1 DE 5	✓83.43	83.43		✓83.43	✓\$67.03	✓\$5,592.31
1.1.3	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN (10 KMS.). INCLUYE: CARGA A MANO	M3	1 DE 5	✓54.05	54.05		✓54.05	✓\$28.66	✓\$1,549.07
1.1.4	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR	M2	1 DE 5	✓46.00	46.00		✓46.00	✓\$88.34	✓\$4,063.64
1.1.5	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES	M3	1 DE 5	✓41.86	41.86		✓41.86	✓\$33.61	✓\$1,406.91
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	1 DE 5	✓23.79	23.79		✓23.79	✓\$379.35	✓\$9,024.74
	TOTAL DE TRABAJOS PRELIMINARES								\$22,499.41 ✓
1.2	CIMENTACIÓN								
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	2 DE 5	✓46.00	27.00		✓27.00	✓\$1,185.89	✓\$32,019.03
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	2 DE 5	✓34.00	27.00		✓27.00	✓\$937.91	✓\$25,323.57
CONFORME		REVISAR		V.O.		APRUEBA			
ING. JORGE ARTURO VELDERRAIN IBARRA		ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE		ING. RICARDO MALDONADO ISLAS		ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO			
CONTRATISTA		DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN		DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN		DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS			



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) ✓

HOJA: 2
DE: 4

PERIODO
DEL

27 DE ENERO DE 2015

AL

14 DE FEBRERO DE 2015 ✓

FECHA 11 DE MARZO DE 2015

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO-FACHADA, TAQUILLA, BANOS Y ACCESO (PRIMERA ETAPA), EN EL ESTADIO DE BEISBOL EN VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, SINDICATURA GUSTAVO DIAZ ORDAZ (EL CARRIZO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA ✓						CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-002-15 ✓		
						CONTRATISTA	VELCO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. ✓		
No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	2 DE 5	✓34.00	27.00		✓27.00	✓\$162.77	✓\$4,394.79
	TOTAL DE CIMENTACIÓN								\$61,737.39 ✓
1.3	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS								
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	2 DE 5	✓107.80	65.00		✓65.00	✓\$278.08	✓\$18,075.20
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	3 DE 5	✓141.53	141.53		✓141.53	✓\$317.69	✓\$44,962.67
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	3 DE 5	✓141.53	141.53		✓141.53	✓\$303.11	✓\$42,899.16
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	3 DE 5	✓311.91	264.00		✓264.00	✓\$379.25	✓\$100,122.00
	TOTAL DE MUROS, CADENAS Y CASTILLOS								\$206,059.03 ✓
1.4	FIRMES Y REPIZONES								
CONFORME		REVISAR		Vo.Bo.		APRUEBA			
ING. JORGE ARTURO VELDERRAIN IBARRA CONTRATISTA		ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE SUPERVISOR		ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN		ARQ. GERARDO GEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS			



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: **1 (UNO)** ✓

HOJA: **3**
DE: **4**

PERIODO
DEL

27 DE ENERO DE 2015

AL

14 DE FEBRERO DE 2015 ✓

FECHA **11 DE MARZO DE 2015**

OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO-FACHADA, TAQUILLA, BANOS Y ACCESO (PRIMERA ETAPA), EN EL ESTADIO DE BEISBOL EN VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, SINDICATURA GUSTAVO DIAZ ORDAZ (EL CARRIZO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA ✓	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-002-15 ✓
		CONTRATISTA:	VELCO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. ✓

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.4.1	FIRME DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4" DE 10 CM. DE ESP. PROMEDIO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6 10/10, ACABADO PLANEADO PARA RECIBIR PISO CERÁMICO	M2	3 DE 5	✓79.30	43.80		✓43.80	✓\$241.28	✓\$10,568.06
	TOTAL DE FIRMES Y REPIZONES								\$10,568.06 ✓
1.5	LOSAS								
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	4 DE 5	✓87.40	46.00		✓46.00	✓\$692.87	✓\$31,872.02
	TOTAL DE LOSAS								\$31,872.02 ✓
1.7	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA								
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	4 DE 5	✓14.00	15.00		✓15.00	✓201.54	✓\$3,023.10
1.7.5	DESCARGA SANITARIA CON TUBERÍA DE PVC 4"	SAL	4 DE 5	✓6.00	6.00		✓6.00	✓196.29	✓\$1,177.74
1.7.6	DESCARGA SANITARIA CON TUBERÍA DE PVC 2"	SAL	4 DE 5	✓6.00	9.00		✓9.00	✓160.69	✓\$1,446.21
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	4 DE 5	✓9.90	9.90		✓9.90	✓49.64	✓\$491.44

CONFORME

REVISAR

Vo.Bo.

APRUEBA

VELCO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JORGE ARTURO VELDERRAIN IBARRA
CONTRATISTA

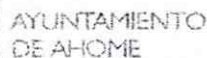


DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN

ING. SANTIAGO SAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) ✓

HOJA:	4
DE:	4

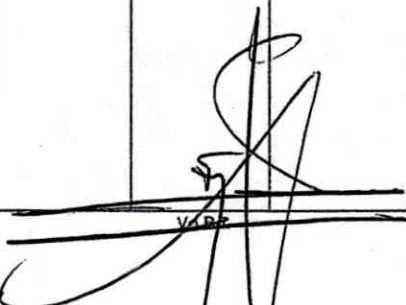
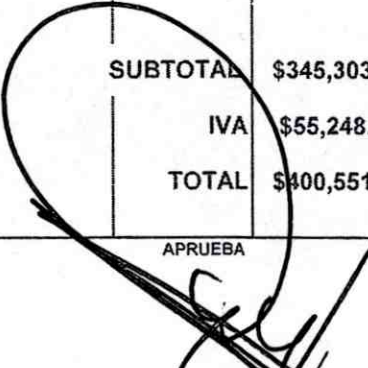
PERIODO
DEL

27 DE ENERO DE 2015

AL

14 DE FEBRERO DE 2015

FECHA 11 DE MARZO DE 2015

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO-FACHADA, TAQUILLA, BANOS Y ACCESO (PRIMERA ETAPA), EN EL ESTADIO DE BEISBOL EN VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, SINDICATURA GUSTAVO DIAZ ORDAZ (EL CARRIZO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA ✓						CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-002-15 ✓		
						CONTRATISTA	VELCO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. ✓		
No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	4 DE 5	✓ 50.50	50.50		✓ 50.50	✓ \$64.68	✓ \$3,266.34
	TOTAL DE INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA								\$9,404.83 ✓
1.8	INSTALACIONES ELECTRICAS								
1.8.2	SALIDA ELÉCTRICA DE FUERZA 220 PARA AIRE ACONDICIONADO	SAL	5 DE 5	✓ 1.00	1.00		✓ 1.00	✓ 904.73	✓ \$904.73
1.8.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADORES, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	5 DE 5	✓ 6.00	6.00		✓ 6.00	✓ 70.05	✓ \$420.30
1.8.12	CENTRO DE CARGA DE QO-8, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	5 DE 5	✓ 1.00	1.00		✓ 1.00	✓ 1291.62	✓ \$1,291.62
1.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOS DOBLES MODUS, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	5 DE 5	✓ 5.00	5.00		✓ 5.00	✓ 109.18	✓ \$545.90
	TOTAL DE INSTALACIONES ELECTRICAS								\$3,162.55 ✓
									
	SUBTOTAL								\$345,303.29 ✓
	IVA								\$55,248.53 ✓
	TOTAL								\$400,551.82 ✓
CONFORME		DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS		REVISAR		APRUEBA			
 ING. JORGE ARTURO VELDERRAIN IBARRA CONTRATISTA		 ING. SANTIAGO ZAMACHO ELIZALDE SUPERVISOR		 ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN		 ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS			