

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICAS



DIRECCION DE CONSTRUCCION.

ESTIMACION No.:

1 (UNO UNICA)

RECIBO PARA PAGO DE ESTIMACIONES

DATOS DEL CONTRATISTA	RAZÓN SOCIAL:	ARQ. RENE ODILON CARDENAS GARCIA			
	DOMICILIO	CALLE TULIPANES No. 1128, JARDINES DE FATIMA, LOS MOCHIS, SINALOA			
	CIUDAD	LOS MOCHIS	ESTADO	SIN.	TELÉFONO:
DATOS DEL CONTRATO	No. DE CONTRATO:	FECHA CONTRATO:	DE	IMPORTE DEL CONTRATO	
	CONT-DGOP-DC-011-15		26 DE FEBRERO DE 2015	\$378,021.14	IVA INCLUIDO
	TIPO DE OBRA Y LOCALIZACIÓN:				AÑO 2015
CONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE P.T.R., MALLA CICLONICA Y MURETE EN LA CANCHA DE USOS MULTIPLES-CENTRO CEREMONIAL INDIGENA, EN OHUIRA, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA					

BUENO POR: 375,371.95

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE AHOME LA CANTIDAD DE:
SON: (TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 95/100 M.N.)
EN PAGO DE LA ESTIMACIÓN QUE SE INDICA POR TRABAJOS EN LA OBRA REFERIDA EN EL PERIODO COMPRENDIDO
DEL 27 DE FEBRERO DE 2015 AL 28 DE MARZO DE 2015
DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE

	IMPORTE A FACTURAR	LIQUIDACION	LIQUIDACION DEFINITIVA
IMPORTE DE ESTIMACIÓN CON PRECIOS UNITARIOS	324,155.40		324,155.40
I.V.A. 16%	51,864.86		51,864.86
SUMA:	376,020.26		376,020.26

DEDUCCIONES
AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:

0.2% SEGÚN CONVENIO CMIC: 0.2% DE

TOTAL DE DEDUCCIONES

IMPORTE A PAGAR:

LUGAR Y FECHA: LOS MOCHIS, SIN., A 30 DE MARZO DE 2015

RECIBÍ	AUTORIZA
 ARQ. RENE ODILON CARDENAS GARCIA CONTRATISTA	 ARQ. GERARDO CEJALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
IMPORTE A FACTURAR	376,020.26
IMPORTE A PAGAR	375,371.95



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

OBRA:	CONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE P.T.R., MALLA CICLONICA Y MURETE EN LA CANCHA DE USOS MULTIPLES-CENTRO CEREMONIAL INDIGENA, EN OHUIRA, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA	ORIGEN DEL RECURSO:	PREDIAL RUSTICO	FECHA ACTUAL:	30 DE MARZO DE 2015
-------	--	---------------------	-----------------	---------------	---------------------

IMPORTE DE CONTRATO (NETO)	378,021.14	TOTAL ANTICIPO DE CONTRATO (NETO):	0.00	CONT. No.:	CONT-DGOP-DC-011-15
				PERIODO DEL CONTRATO:	27 DE FEBRERO DE 2015 AL 28 DE MARZO DE 2015 (30) DIAS CAL

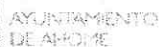
No. DE ESTIMACIÓN	PERIODO	IMPORTE DE ESTIMACIÓN (I.V.A. INCLUIDO)	DEDUCCIONES				TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
			AMORT. DE ANTICIPO	SUPERVISIÓN 3%	C.M.I.C. 0.20%	OTRAS (%)		
1 (UNO UNICA)	DEL: 27/02/2015 AL: 28/03/2015	376,020.26	0.00		648.31		648.31	375,371.95

TOTALES:	376,020.26	0.00	0.00	648.31	0.00	648.31	375,371.95
SALDO DE CONTRATO (A CANCELAR)	2,000.88	ANTICIPO POR AMORTIZAR:		\$0.00			

CONFORME	REVISAR	Vo.Bo.	APRUEBA
AEC. RENE ODILON CARDENAS GARCIA CONTRATISTA	ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO REBALLO ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



ESTIMACIÓN No. 1 (UNO UNICA)

HOJA: 1
DE 1

FECHA 30 DE MARZO DE 2015

PERIODO
DEL

27 DE FEBRERO DE 2015

A1

28 DE MARZO DE 2015

OBRA:	CONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE P.T.R., MALLA CICLONICA Y MURETE EN LA CANCHA DE USOS MULTIPLES-CENTRO CEREMONIAL INDIGENA, EN OHUIRA, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA			CONTRATO No.:	CONT-DGOP-DC-011-15
				CONTRATISTA:	ARQ. RENE ODILON CARDENAS GARCIA
No.	PARTIDA	DE ESTIMACIONES ANTERIORES	DE ESTA ESTIMACION	OBSERVACIONES	
1.0	CONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL DE P.T.R. DE 3"x3". Y MALLA FORRADA DE PVC EN COLINDANCIA CON LOS VECINOS		93,591.56		
2.0	CONSTRUCCION DE CERCA A BASE DE MURETE DE BLOCK (2 HILADAS); PTR DE 3"x3", 2"x2", Y MALLA CICLONICA FORRADA PVC EN COLINDANCIA CON CALLES		230,563.84		
				2% SEGÚN CONVENIO CMIC	
				ESTIMACIONES ANT.:	0.00
				ESTA ESTIMACIÓN:	648.31
				TOTAL RETENIDO A LA FECHA:	648.31
SUBTOTAL DE ESTIMACION:			324,155.40		
AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:		I.V.A.: 16 %	51,864.86		
AMORTIZACION DE ANTICIPO 35% DEL TOTAL	TOTAL DEL ANTICIPO	0.00		GRAN TOTAL RETENIDO A LA FECHA:	
AMORTIZACION IVA DE ANTICIPO		0.00	TOTAL:	376,020.26	648.31
		0.00			

IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN SON (TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL VENTE PESOS 26/100 M.N.)

ESTADO CONTABLE		ANTICIPO	
	IMPORTE CONTRATADO		
IMPORTE DEL CONTRATO:	378,021.14	ANTICIPO OTORGADO	0.00
ESTIMADO A LA FECHA	376,020.26	AMORTIZADO A LA FECHA	0.00
SALDO POR ESTIMAR: (X CANCELAR)	2,000.88	SALDO POR AMORTIZAR	0.00

CONFORME

REVISAR

Vo. 50

APRUEBA

ARQ. RENE ODILON CARDENAS GARCIA
CONTRATISTA



ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON
SUPERVISOR

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO DE BALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

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 UNICA)

HOJA: 1
DE: 8

PERIODO
DEL

27 DE FEBRERO DEL 2015

AL

28 DE MARZO DE 2015

FECHA 30 DE MARZO DE 2015

OBRA:	CONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE P.T.R., MALLA CICLONICA Y MURETE EN LA CANCHA DE USOS MULTIPLES-CENTRO CEREMONIAL INDIGENA, EN OHUIRA, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-011-15
		CONTRATISTA:	ARQ. RENE ODILON CARDENAS GARCIA

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL DE P.T.R. DE 3"X3", Y MALLA FORRADA DE PVC EN COLINDANCIA CON LOS VECINOS								
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES								
1.1.1	DESMANTELAMIENTO DE CERCA PERIMETRAL DE 2.00 M DE ALTURA A BASE DE 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	1 DE 13	90.00	90.00	0.00	90.00	29.10	\$2,619.00
1.1.2	DEMOLICION A MANO DE CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM EN CERCA PERIMETRAL ARMADA EXISTENTE. INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	1 DE 13	90.00	90.00	0.00	90.00	33.96	\$3,056.40
1.1.3	PODA A MANO DE ARBOLES MEDIANOS DE HASTA 30 CM. DE DIAMETRO Y 3.00 M DE ALTURA EXISTENTE EN LINEA DE CERCA PERIMETRA, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1 DE 13	3.00	3.00	0.00	3.00	392.90	\$1,178.70
1.1.4	TRAZO Y NIVELAVION DEL AREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	1 DE 13	90.00	90.00	0.00	90.00	8.33	\$749.70
1.1.5	EXCAVACION A MATERIAL "B" DE 0.00 A 2.00 M. (MATERIAL ATACABLE CON PICO Y PALA), INCLUYE; AFINE A MANO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	2 DE 13	9.87	9.87	0.00	9.87	121.29	\$1,197.13
1.1.6	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (BALASTRE FINO GRADUADO) PARA COLOCAR EN RELLENO EN LINEA DE BORDA PERIMETRAL, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	2 DE 13	11.70	4.86	0.00	4.86	461.00	\$2,240.46
1.1.7	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO EN MATERIAL DE BANCO (BALASTRE) EN CAPA DE 20 CM, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	2 DE 13	9.00	9.00	0.00	9.00	121.35	\$1,092.15

CONFIRME

REVISA

Vo.Bo.

APRUEBA

ARQ. RENE ODILON CARDENAS GARCIA
CONTRATISTA

DIRECCIÓN ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE

SUPERVISOR

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO CORTES 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 UNICA)

HOJA: 2
DE: 8

PERIODO
DEL

27 DE FEBRERO DEL 2015

AL

28 DE MARZO DE 2015

FECHA 30 DE MARZO DE 2015

OBRA: CONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE P.T.R., MALLA CICLONICA Y MURETE EN LA CANCHA DE USOS MULTIPLES-CENTRO CEREMONIAL INDIGENA, EN OHUIRA, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA						CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-011-15		
						CONTRATISTA:	ARQ. RENE ODILON CARDENAS GARCIA		
No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.1.8	DESHIERBE A MANO DE MALEZA Y ARBUSTOS EN LINEA DE CERCA PERIMETRAL, INCLUYE; MATERIALES, ACOPIO Y QUEMA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	LOTE	3 DE 13	1.00	1.00	0.00	1.00	727.65	\$727.65
1.1.9	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y EXCAVACION A 20 M LINEALES DE DISTANCIA, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	3 DE 13	12.83	12.83	0.00	12.83	97.03	\$1,244.89
1.1.10	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DEMOLICION A 10 KM DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	3 DE 13	12.83	12.83	0.00	12.83	173.61	\$2,227.42
	TOTAL DE TRABAJOS PRELIMINARES								\$16,333.50
1.2	CIMENTACION								
1.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE ESQUINERO O DE REFUERZO A BASE DE PTR DE 3" X 3" CAL 14 DE 2.80 M DE ALTURA CON TAPON DE SOLERA DE 1/8" X 3" EN LA PARTE SUPERIOR Y INFERIOR DEL POSTE ANCLADO EN DADO DE CONCRETO DE 30X30X70 CM CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. INCLUYE; ANCLAS DE 20 CM. CON VAR DE 3/8", PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	4 DE 13	2.00	2.00	0.00	2.00	630.32	\$1,260.64
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE LINEA A BASE DE PTR DE 2" X 2" CAL 14 DE 2.60 M DE ALTURA CON TAPON DE SOLERA DE 1/8" X 3" EN LA PARTE SUPERIOR Y INFERIOR DEL POSTE ANCLADO EN DADO DE CONCRETO DE 30X30X50 CM CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. INCLUYE; CIMBRA 2 ANCLAS DE ANCLAS DE 20 CM. CON VAR DE 3/8", SOLERA DE 1/2" PARA ENTRE-LASAR MALLA, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	4 DE 13	29.00	28.00	0.00	28.00	675.23	\$19,018.44
CONFORME						REVISAR			
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS						APRUEBA			
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN						CONTRATISTA			
ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON						ING. RICARDO MALDONADO ISLAS			
SUPERVISOR						DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN			
ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO						ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO			
CONTRATISTA						DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS			



AYUNTAMIENTO
DE AHOMÉ

MUNICIPIO DE AHOMÉ
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO UNICA)

HOJA: 3
DE: 8

PERIODO
DEL

27 DE FEBRERO DEL 2015

AL

28 DE MARZO DE 2015

FECHA 30 DE MARZO DE 2015

OBRA:	CONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE P.T.R., MALLA CICLONICA Y MURETE EN LA CANCHA DE USOS MULTIPLES-CENTRO CEREMONIAL INDIGENA, EN OHUIRA, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOMÉ, SINALOA	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-011-15
		CONTRATISTA:	ARQ. RENE ODILON CARDENAS GARCIA

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.2.3	DADO DE 30X30X 50 CM DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM ARMADO CON ARMEX 15X15-4, INCLUYE; COLOCACION, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	4 DE 13	29.00	28.00	0.00	28.00	168.89	\$4,728.92
1.2.4	DADO DE 30X30X70 CM DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM ARMADO CON ARMEX 15X15-4, INCLUYE; COLOCACION, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	5 DE 13	2.00	2.00	0.00	2.00	208.18	\$416.36
1.2.5	CADENA PERIMETRAL DE SECCION 15X20 CM ARMADA CON 4 VRS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM. CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A 19 MM, INCLUYE; EXCAVACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLOCACION, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	5 DE 13	90.00	90.00	0.00	90.00	238.58	\$21,472.20
1.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA SUPERIOR A BASE DE PTR DE 2", INCLUYE; SOLDAR A POSTE DE LINEA, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	5 DE 13	90.00	90.00	0.00	90.00	134.82	\$12,133.80
1.2.7	SUMINSITRO Y COLOCACION DE RETENIDA A BASE DE PTR 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	5 DE 13	2.00	2.00	0.00	2.00	296.55	\$593.10
1.2.8	SUMINSITRO Y COLOCACION DE ESPADA A BASE DE PTR DE 2" 42 CMS(45 GRADOS), INCLUYE; 5 CMS DE ALAMBRO DE 1/4" PARA HACER GANCHO PARA ALAMBRE DE PUAS, PRIMARIO, PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	5 DE 13	31.00	30.00	0.00	30.00	91.59	\$2,747.70
1.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 2.00 M DE ALTURA CAL. 11 RECUBIERTA DE PVC COLOR VERDE, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	6 DE 13	90.00	90.00	0.00	90.00	144.59	\$13,013.10
1.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS (3 LINEAS), INCLUYE; ALAMBRE GALVANIZADO No. 12 PARA... MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	6 DE 13	90.00	90.00	0.00	90.00	8.36	\$752.40

CONFORME

REVISAR

Vo.Bo.

APRUEBA

ARQ. RENE ODILON CARDENAS GARCIA

CONTRATISTA

DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN

ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON

SUPERVISOR

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO CABALLERO 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 UNICA)

HOJA: 4
DE: 6

PERIODO
DEL

27 DE FEBRERO DEL 2015

AL

28 DE MARZO DE 2015

FECHA 30 DE MARZO DE 2015

OBRA: CONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE P.T.R., MALLA CICLONICA Y MURETE EN LA CANCHA DE USOS MULTIPLES-CENTRO CEREMONIAL INDIGENA, EN OHUIRA, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA				CONTRATO:		CONT-DGOP-DC-011-15			
				CONTRATISTA:		ARQ. RENE ODILON CARDENAS GARCIA			
No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.2.12	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	6 DE 13	90.00	90.00	0.00	90.00	12.46	\$1,121.40
	TOTAL DE CIMNETACION								\$77,258.06
	TOTAL DE CONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL DE P.T.R. DE 3"X3", Y MALLA FORRADA DE PVC EN COLINDANCIA CON LOS VECINOS								\$93,591.56
2	CONSTRUCCION DE CERCA A BASE DE MURETE DE BLOCK (2 HILADAS), PTR DE 3"X3", 2"X2", Y MALLA CICLONICA FORRADA PVC EN COLINDANCIA CON CALLES								
2.2.3	TRABAJOS PRELIMINARES								
2.1.1	DESMANTELAMIENTO DE CERCA PERIMETRAL DE 2.00 M DE ALTURA A BASE DE MALLA Y ESPADAS, INCLUYE; DEMOLICION DE CADENA EN LA PARTE DEL TUBO, DADO DE CONCRETO, ALAMACENAMIENTO EN LUGAR DONDE SE INDIQUE DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	6 DE 13	161.17	156.91	0.00	156.91	29.10	\$4,566.08
2.1.2	DEMOLICION A MANO DE CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM EN CERCA PERIMETRAL ARMADA EXISTENTE. INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	7 DE 13	161.17	156.91	0.00	156.91	33.96	\$5,328.66
2.1.3	TRAZO Y NIVELAVION DEL AREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	7 DE 13	161.17	156.91	0.00	156.91	8.33	\$1,307.06
2.1.4	EXCAVACION A MATERIAL "B" DE 0.00 A 2.00 M. (MATERIAL ATACABLE CON PICO Y PALA), INCLUYE; AFINE A MANO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	7 DE 13	18.39	18.39	0.00	18.39	121.25	\$2,230.52
2.1.5	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (BALASTRE FINO GRADUADO) PARA COLOCAR EN RELLENO EN LINEA DE BARRA PERIMETRAL, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	7 DE 13	20.44	20.44	0.00	20.44	461.00	\$9,422.84
CONFORME		REVISA		Vo.Bo.		APRUEBA			
ARQ. RENE ODILON CARDENAS GARCIA CONTRATISTA		ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR		ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN		ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS			



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 UNICA)

HOJA: 5
DE: 8

PERIODO
DEL

27 DE FEBRERO DEL 2015

AL

28 DE MARZO DE 2015

FECHA 30 DE MARZO DE 2015

OBRA: CONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE P.T.R., MALLA CICLONICA Y MURETE EN LA CANCHA DE USOS MULTIPLES-CENTRO CEREMONIAL INDIGENA, EN OHUIRA, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA						CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-011-15		
						CONTRATISTA	ARQ. RENE ODILON CARDENAS GARCIA		
No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.1.6	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO EN MATERIAL DE BANCO (BALASTRE) EN CAPA DE 20 CM, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	8 DE 13	15.72	15.72	0.00	15.72	121.35	\$1,907.62
2.1.7	PODA A MANO DE ARBOLES MEDIANOS DE HASTA 30 CM. DE DIAMETRO Y 3.00 M DE ALTURA EXISTENTE EN LINEA DE CERCA PERIMETRA, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	8 DE 13	12.00	12.00	0.00	12.00	392.9	\$4,714.80
2.1.8	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOILICION Y EXCAVACION A 20 M LINEALES DE DISTANCIA, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	8 DE 13	23.91	23.91	0.00	23.91	97.03	\$2,319.99
2.1.9	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DEMOLICION A 10 KM DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	8 DE 13	23.91	23.91	0.00	23.91	173.61	\$4,151.02
	TOTAL DE CIMENTACION								\$35,948.59
2.2	CIMENTACION								
2.2.1	DADO DE 40X40X50 CM DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM ARMADO CON ARMEX 15X15-4, INCLUYE; COLOCACION, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	9 DE 13	49.00	47.00	0.00	47.00	356.58	\$16,759.26
2.2.2	DADO DE 40X40X70 CM DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM ARMADO CON ARMEX 15X15-4, INCLUYE; COLOCACION, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	9 DE 13	4.00	6.00	0.00	6.00	426.38	\$2,558.28
2.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE ESQUINERO O DE REFUERZO A BASE DE PTR DE 3" X 3" CAL 14 DE 2.80 M DE ALTURA CON TAPON DE SOLERA DE 1/8" X 3" EN LA PARTE SUPERIOR Y INFERIOR DEL POSTE ANCLADO EN DADO DE CONCRETO DE 30X30X70 CM CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. INCLUYE; ANCLAS DE 20 CM. CON VAR DE 3/8", PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	9 DE 13	4.00	6.00	0.00	6.00	639.32	\$3,781.92
CONFORME						REVISAR	APRUEBA		
ARQ. RENE ODILON CARDENAS GARCIA						ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS	ARQ. GERARDO DE LOS ROMERO	
CONTRATISTA						SUPERVISOR	DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS	

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 UNICA)

HOJA: 6
DE: 8

PERIODO
DEL

27 DE FEBRERO DEL 2015

AL

28 DE MARZO DE 2015

FECHA 30 DE MARZO DE 2015

OBRA: CONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE P.T.R., MALLA CICLONICA Y MURETE EN LA CANCHA DE USOS MULTIPLES-CENTRO CEREMONIAL INDIGENA, EN OHUIRA, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA						CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-011-15		
						CONTRATISTA:	ARQ. RENE ODILON CARDENAS GARCIA		
No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE LINEA A BASE DE PTR DE 2" X 2" CAL 14 DE 2.60 M DE ALTURA CON TAPON DE SOLERA DE 1/8" X 3" EN LA PARTE SUPERIOR Y INFERIOR DEL POSTE ANCLADO EN DADO DE CONCRETO DE 30X30X50 CM CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. INCLUYE; CIMBRA 2 ANCLAS DE ANCLAS DE 20 CM. CON VAR DE 3/8", SOLERA DE 1/2" PARA ENTRE-LASAR MALLA, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	10 DE 13	49.00	47.00	0.00	47.00	468.75	\$22,031.25
2.2.5	CADENA PERIMETRAL DE SECCION 15X20 CM ARMADA CON 4 VRS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE; EXCAVACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLOCACION, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	10 DE 13	157.17	161.61	0.00	161.61	238.58	\$38,556.91
2.2.6	MURO DE BLOCK 15X20X40 CMS (DOS HILADAS) ACABADO APARENTE RELLENO DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA EN PROP 1:3, INCLUYE; CORTE, BLOCK, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	10 DE 13	142.72	155.71	0.00	155.71	152.34	\$23,720.86
2.2.7	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM DE SECCION 20X25 CM Y 44 CM DE ALTURA ARMADO CON ARMEX 15X15-4 CM DE ALTURA ACABADO APARENTE CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA, INCLUYE; HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACION DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO, LIMPIEZA AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TUINO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO	PZA	11 DE 13	53.00	53.00	0.00	53.00	151.59	\$8,034.27
2.2.8	REPIZON DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE SECCION 10X25 CM. ACABADO APARENTE TIPO PECHO PALOMA CON TUBO DE PVC DE 3", ARMADO CON 2 VARILLAS NO. 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM. TIPO GRAPA, INCLUYE; TUBO DE PVC 3". GOTERO INFERIOR CON TUINO DE 1", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	11 DE 13	155.97	155.71	0.00	155.71	\$ 241.10	\$37,541.68
CONFORME		REVISAR		Vo.Bo.		APRUEBA			
ARQ. RENE ODILON CARDENAS GARCIA CONTRATISTA		DIRECCIÓN. ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS		ING. RICARDO MALDONADO SLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN		ARQ. GERARDO CERVANTES ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS			

DIRECCIÓN DE



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 UNICA)

HOJA: 7
DE: 8

PERIODO
DEL

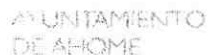
27 DE FEBRERO DEL 2015

AL

28 DE MARZO DE 2015

FECHA 30 DE MARZO DE 2015

OBRA: CONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE P.T.R., MALLA CICLONICA Y MURETE EN LA CANCHA DE USOS MULTIPLES-CENTRO CEREMONIAL INDIGENA, EN OHUIRA, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA						CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-011-15		
						CONTRATISTA:	ARQ. RENE ODILON CARDENAS GARCIA		
No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.2.9	SUMINSITRO Y COLOCACION DE RETENIDA A BASE DE PTR 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	11 DE 13	10.00	10.00	0.00	10.00	296.55	\$2,965.50
2.2.10	SUMINSITRO Y COLOCACION DE ESPADA A BASE DE PTR DE 2" 42 CMS(45 GRADOS). INCLUYE: 5 CMS DE ALAMBRO DE 1/4" PARA HACER GANCHO PARA ALAMBRE DE PUAS, PRIMARIO, PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	12 DE 13	53.00	47.00	0.00	47.00	91.59	\$4,304.73
2.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 2.00 M DE ALTURA CAL. 11 RECUBIERTA DE PVC COLOR VERDE, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	12 DE 13	157.17	155.71	0.00	155.71	144.59	\$22,514.11
2.2.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS (3 LINEAS), INCLUYE; ALAMBRE GALVANIZADO No. 12 PARA AMARRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	12 DE 13	161.17	160.91	0.00	160.91	8.36	\$1,345.21
2.1.13	SUMINISTRO FABRICACION Y MONTAJE DE PUERTA METALICA VEHICULAR DE DOBLE ABATIBLE DE 4.00 X 2.50 M. COMPUESTA DE PERFILES METALICOS CAL 14 Y TABLEROS DE MALLA CICLONICA FORRADO DE PVC CAL. 11 BASTIDOR INTERMEDIO DE PTR DE 2"x2" Y CHAMBRANA METALICA CAL 18, PASADOR TIPO P-100, TEJUELOS Y BISAGRAS TUBULARES DE 3/4", INCLUYE; CIMENTACION DE POSTES DE MARCO PRINCIPAL PRIMARIO ESTRUCTURAL Y PINTURA DE ESMALTE	PZA	13 DE 13	1.00	1.00	0.00	1.00	5813.9	\$5,813.90
2.2.14	SUMINISTRO FABRICACION Y MONTAJE DE PUERTA METALICA PEATONAL DE 1.20 X 2.50 M. COMPUESTA DE PERFILES METALICOS CAL 14 Y TABLEROS DE MALLA CICLONICA AHULADA CAL. 11 CON PVC INTERMEDIO DE PTR DE 2"x2" Y CHAMBRANA METALICA CAL 18, PASADOR TIPO P-100, TEJUELOS Y BISAGRAS TUBULARES DE 3/4", INCLUYE; PRIMARIO ESTRUCTURAL Y PINTURA DE ESMALTE	PZA	13 DE 13	1.00	1.00	0.00	1.00	2682.43	\$2,682.43
CONFORME		REVISA		V. B.		APRUEBA			
ARQ. RENE ODILON CARDENAS GARCIA CONTRATISTA		ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR		DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN		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 UNICA)

HOJA: 8
DE: 8

PERIODO
DEL 27 DE FEBRERO DEL 2015

AL 28 DE MARZO DE 2015

FECHA: 30 DE MARZO DE 2015

OBRA: CONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE P.T.R., MALLA CICLONICA Y MURETE EN LA CANCHA DE USOS MULTIPLES-CENTRO CEREMONIAL INDIGENA, EN OHUIRA, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA						CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-011-15		
						CONTRATISTA:	ARQ. RENE ODILON CARDENAS GARCIA		
No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.2.15	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	13 DE 13	161.17	160.91	0.00	160.91	12.46	\$2,004.94
	TOTAL DE CIMENTACION								\$194,615.25
	TOTAL DE CONSTRUCCION DE CERCA A BASE DE MURETE DE BLOCK (2 HILADAS), PTR DE 3"X3", 2"X2", Y MALLA CICLONICA FORRADA PVC EN COLINDANCIA CON CALLES								\$230,563.84
							SUBTOTAL ESTIMADO		\$324,155.40
							IVA		\$51,864.86
							TOTAL		\$376,020.26
CONFORME			REVISA			Vo.Bu.			APRUEBA
ARQ. RENE ODILON CARDENAS GARCIA CONTRATISTA			ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR			ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN			ARQ. RICARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN