



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

FINIQUITO

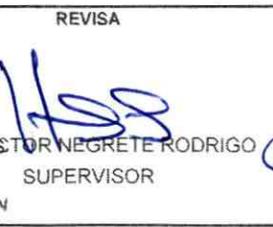
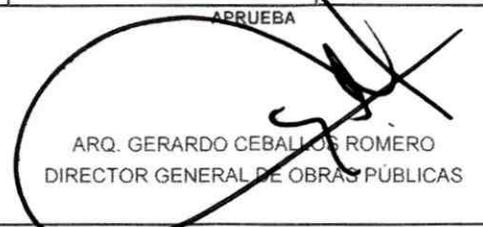
HOJA: 1
DE: 10

PERIODO DEL 20 DE MARZO AL 18 DE ABRIL DE 2015

FECHA 18 DE ABRIL DEL 2015

OBRA:	RECONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL DE P.T.R., TUBOS Y MALLA CICLONICA GALVANIZADA EN LA ESCUELA SECUNDARIA " EUSEBIO MELENDRES " UBICADA EN LAS GRULLAS MARGEN IZQUIERDA, SINDICATURA DE AHOME,SINALOA	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-025-15
		CONTRATISTA:	RENE ODILON CARDENAS GARCIA

No	CONCEPTO	UN.	VOLUMEN DE PROYECTO	VOLUMEN EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2	TOTALES			
1	RECONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL DE P.T.R. DE 2" X 2" Y MALLA CICLONICA FORRADA DE PVC								
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES								
1.1.1	DESMANTELAMIENTO DE CERCA PERIMETRAL DE 2.00 M. DE ALTURA A BASE DE MALLA CICLONICA CON RECUPERACION INCLUYE: DEMOLICION DE CADENA EN LA PARTE DEL TUBO, ALMACENAMIENTO EN EL LUGAR QUE SE INDIQUE DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M.L.	81.64	81.64		81.64	0.00	31.43	0.00
1.1.2	DEMOLICION A MANO DE CADENA DE DEPLANTE DE HASTA DE 15X35 CM EN CERCA PERIMETRAL EXISTENTE INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M.L.	80.32	80.32		80.32	0.00	36.66	0.00
1.1.3	DEMOLICION A MANO DE CASTILLO DE CONCRETO ARMADO DE SECCION DE 15X20 CM EN LINEA DE CERCA INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M.L.	33.66	33.66		33.66	0.00	34.07	0.00
1.1.4	DEMOLICION A MANO DE DADO DE CONCRETO DE SECCION 30X30X50CM EN LINEA DE CERCA INCLUYE: EXCAVACION,RELLENO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	27.00	27.00		27.00	0.00	78.59	0.00
1.1.5	EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 2.00 EN MATERIAL TIPO 1 (MATERIAL ATACABLE CON PICO Y PALA), ZONA "B " INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,ACARREOS,EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	7.64	7.64		7.64	0.00	146.71	0.00
							SUMA DE ESTA HOJA		0.00

CONFORME  REVISADO  Vo. Ro.  APROBADO 

RENÉ ODILON CARDENAS GARCIA CONTRATISTA
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
ING. NEGRETE RODRIGO DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO CEBALLOS 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

FINIQUITO

HOJA: 2
DE: 10

PERIODO
DEL

20 DE MARZO

AL

18 DE ABRIL

DE 2015

FECHA 18 DE ABRIL DEL 2015

OBRA:		RECONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL DE P.T.R., TUBOS Y MALLA CICLONICA GALVANIZADA EN LA ESCUELA SECUNDARIA " EUSEBIO MELENDRES " UBICADA EN LAS GRULLAS MARGEN IZQUIERDA, SINDICATURA DE AHOME,SINALOA					CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-025-15		
							CONTRATISTA:	RENE ODILON CARDENAS GARCIA		
No	CONCEPTO	UN.	VOLUMEN DE PROYECTO	VOLUMEN EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
				E1	E2	TOTALES				
1.1.6	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (BALASTRE FINO GRADUADO) PARA COLOCAR RELLENO EN LINEA DE BARRA PERIMETRAL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	9.93	9.93		9.93	0.00	516.88	0.00	
1.1.7	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO EN MATERIAL BANCO (BALASTRE) EN CAPA DE 20 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	7.64	7.64		7.64	0.00	130.34	0.00	
1.1.8	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y EXCAVACION A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	18.32	18.32		18.32	0.00	104.79	0.00	
1.1.9	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DEMOLICION A 10 KM. DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	18.32	18.32		18.32	0.00	191.81	0.00	
1.2	OBRAS EXTERIORES									
1.2.1	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	81.64	81.64		81.64	0.00	8.86	0.00	
								SUMA DE ESTA HOJA	0.00	

CONFORME

RENE ODILON CARDENAS GARCIA
CONTRATISTA

REVISAR

ING. FECTOR NEGRETE RODRIGO
SUPERVISOR
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

APRUEBA

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO CERVELLOS 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

FINIQUITO

HOJA: 3
DE: 10

PERIODO
DEL

20 DE MARZO

AL

18 DE ABRIL

DE 2015

FECHA 18 DE ABRIL DEL 2015

OBRA: RECONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL DE P.T.R., TUBOS Y MALLA CICLONICA GALVANIZADA EN LA ESCUELA SECUNDARIA " EUSEBIO MELENDRES " UBICADA EN LAS GRULLAS MARGEN IZQUIERDA, SINDICATURA DE AHOME,SINALOA		CONTRATO: CONT-DGOP-DC-025-15							
		CONTRATISTA: RENE ODILON CARDENAS GARCIA							
No	CONCEPTO	UN.	VOLUMEN DE PROYECTO	VOLUMEN EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2	TOTALES			
1.2.2	EXCAVACION A MANO DE 0.00 A 2.00 M EN MATERIAL TIPO " B " (MATERIAL ATACABLE CON PICO Y PALA) INCLUYE: AFINE A MANO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	1.35	1.35		1.35	0.00	131.00	0.00
1.2.3	ACAREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y EXCAVACION A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	1.76	1.76		1.76	0.00	104.79	0.00
1.2.4	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION DEL MATERIAL PROODUCTO DE LA EXCAVACION, DEMOLICION Z 10 KM DE DISTANCIA FUERA DE LAOBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	1.76	1.76		1.76	0.00	191.81	0.00
1.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE ESQUINERO Y DE REFUERZO A BASE DE P.T.R. DE 3" X 3" CAL. 14 DE 3.00 M DE ALTURA ANCLADO EN DADO DE 40X40X70 CM. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. INCLUYE: SOLERA DE 3" PARA TAPON DE POSTE EN PARTE SUPERIOR E INFERIOR, 2 ANCLAS DE VARILLA DE 20 CM, 6 GANCHOS DE 5 CM. PARA AGARRAR ALAMBRE DE PUAS, PRIMARIO Y PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	6.00	6.00		6.00	0.00	954.25	0.00
SUMA DE ESTA HOJA									0.00

CONFORME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
RENE ODILON CARDENAS GARCIA
CONTRATISTA

REVISADO
ING. HÉCTOR NEGRETÉ RODRIGO
SUPERVISOR

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APRUEBA
ARQ. GERARDO CEBALLOS 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

FINIQUITO

HOJA: 4
DE: 10

PERIODO
DEL

20 DE MARZO

AL

18 DE ABRIL

DE 2015

FECHA 18 DE ABRIL DEL 2015

No	CONCEPTO	UN.	VOLUMEN DE PROYECTO	VOLUMEN EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2	TOTALES			
OBRA: RECONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL DE P.T.R., TUBOS Y MALLA CICLONICA GALVANIZADA EN LA ESCUELA SECUNDARIA " EUSEBIO MELENDRES " UBICADA EN LAS GRULLAS MARGEN IZQUIERDA, SINDICATURA DE AHOME,SINALOA			CONTRATO: CONT-DGOP-DC-025-15						
			CONTRATISTA: RENE ODILON CARDENAS GARCIA						
1.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE LINEA A BASE DE P.T.R. DE 2" X 2" CAL 14 DE 3.00 M DE ALTURA CON TAPON DE SOLERA DE 1/8" X 2" EN LA PARTE INFERIOR Y SUPERIOR DELPOSTEANCLADO EN DADO DE CONCRETO DE 25X25X50 CM CON F.C= 200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE: 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	22.00	22.00		22.00	0.00	535.20	0.00
1.2.7	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, EUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	25.00	22.00		22.00	-3.00	153.66	-460.98
1.2.8	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 Y PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES,MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	6.00	6.00		6.00	0.00	344.91	0.00
1.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPADA A BASE DE P.T.R. DE 2" 42 CM. (45°) INCLUYE: 5 CM DE LAMBRAN DE 1/4" PARA HACER GANCHO PARA ALAMBRE DE PUAS, PRIMARIO,PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	22.00	22.00		22.00	0.00	101.40	0.00
SUMA DE ESTA HOJA									-460.98
CONFORME		REVISAR		APRUEBA					
 RENE ODILON CARDENAS GARCIA CONTRATISTA		 ING. HÉCTOR NEGRETE RODRIGO SUPERVISOR		 ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN		 ARQ. GERARDO CEBALLOS 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

FINIQUITO

HOJA: 5
DE: 10

PERIODO
DEL

20 DE MARZO

AL

18 DE ABRIL

DE 2015

FECHA 18 DE ABRIL DEL 2015

OBRA: RECONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL DE P.T.R., TUBOS Y MALLA CICLONICA GALVANIZADA EN LA ESCUELA SECUNDARIA " EUSEBIO MELENDRES " UBICADA EN LAS GRULLAS MARGEN IZQUIERDA, SINDICATURA DE AHOME,SINALOA		CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-025-15						
		CONTRATISTA:	RENE ODILON CARDENAS GARCIA						
No	CONCEPTO	UN.	VOLUMEN DE PROYECTO	VOLUMEN EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2	TOTALES			
1.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 2.00 M. DE ALTURA CAL. 11 RECUBIERTA DE P.V.C. INCLUYE: MALLA,MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M.L.	76.52	76.52		76.52	0.00	166.13	0.00
1.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS (3 LINEAS) INCLUYE: ALAMBRE GALVANIZADO No.12 PARA AMARRE, MATERIALES,MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M.L.	76.52	76.52		76.52	0.00	9.75	0.00
1.2.12	CADENA PERIMETRAL DE SECCION DE 15X20 CM. ARMADA CON 4 VAR. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 T.M.A.19 MM INCLUYE:CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLOCACION, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M.L.	76.52	76.52		76.52	0.00	268.05	0.00
1.2.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE 1.32 X 2.48 M. DE ALTURA, MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE P.T.R. DE 2" CAL 14. INCLUYE: SOLERA DE 1/8" X 1/2" PARA ENTRE-LASAR MALLA FORRADA DE PVC CAL 11, PASADOR R-15, CANDADO MASTER MEDIANO. 2 TEJUELOS DE 1" 1 PLACAD DE 1/4"X2"X3"(3"X5") PRIMARIO. PINTURA DE ESMALTE. MATERIALES, MANO DE OBRA , EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	1.00		1.00	0.00	2,770.98	0.00
SUMA DE ESTA HOJA									0.00

CONFORME

[Signature]
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
CONTRATISTA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

REVISAR

[Signature]
SUPERVISOR

APRUEBA

[Signature]
ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

[Signature]
ARQ. GERARDO CEBALLOS 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

FINIQUITO

HOJA: 6
DE: 10

PERIODO
DEL

20 DE MARZO

AL

18 DE ABRIL

DE 2015

FECHA 18 DE ABRIL DEL 2015

OBRA:		RECONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL DE P.T.R., TUBOS Y MALLA CICLONICA GALVANIZADA EN LA ESCUELA SECUNDARIA " EUSEBIO MELENDRES " UBICADA EN LAS GRULLAS MARGEN IZQUIERDA, SINDICATURA DE AHOME.SINALOA					CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-025-15		
							CONTRATISTA:	RENE ODILON CARDENAS GARCIA		
No	CONCEPTO	UN.	VOLUMEN DE PROYECTO	VOLUMEN EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
				E1	E2	TOTALES				
1.2.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACCESO VEHICULAR DE 4.10 X 2.48 M (2 HOJAS) DE ALTURA. MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE P.T.R. DE 2" CAL 14, INCLUYE: SOLERA DE 1/8" X 1/2" PARA ENTRE-LASAR MALLA FORRADA DE PVC CAL 11. PASADOR R-15. CANDADO MASTER MEDIANO, 2 TEJUELOS DE 1" 1 PLACAD DE 1/4"X2"X3"(3"X5") PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE. MATERIALES, MANO DE OBRA , EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	1.00		1.00	0.00	6,168.24	0.00	
1.2.15	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	236.94	236.94		236.94	0.00	4.05	0.00	
2	RECONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL DE MALLA Y TUBOS GALVANIZADOS									
2.1	TRABAJOS PRELIMINARES									
2.1.1	DESMANTELAMIENTO DE CERCA PERIMETRAL DE 2.00 M DE ALTURA A BASE DE MALLA CICLONICA CON RECUPERACION INCLUYE: DEMOLICION DE CADENA EN LAPARTE DEL TUBO,ALMACENAMIENTO EN LUGAR DONDE SE INDIQUE DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M.L.	155.73	155.73		155.73	0.00	31.43	0.00	
							SUMA DE ESTA HOJA		0.00	

CONFORME

[Signature]
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
RENE ODILON CARDENAS GARCIA
CONTRATISTA

REVISADO

[Signature]
ING. RICARDO NEGRETÉ RODRIGO
DIRECCIÓN DE SUPERVISOR DE CONSTRUCCIÓN

V.J.Bo.

[Signature]
ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APRUEBA

[Signature]
ARQ. GERARDO CERDELOS 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

FINIQUITO

HOJA: 7
DE: 10

PERIODO
DEL

20 DE MARZO

AL

18 DE ABRIL

DE 2015

FECHA: 18 DE ABRIL DEL 2015

OBRA:		RECONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL DE P.T.R., TUBOS Y MALLA CICLONICA GALVANIZADA EN LA ESCUELA SECUNDARIA " EUSEBIO MELENDRES " UBICADA EN LAS GRULLAS MARGEN IZQUIERDA, SINDICATURA DE AHOME,SINALOA					CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-025-15			
							CONTRATISTA:	RENE ODILON CARDENAS GARCIA			
No	CONCEPTO	UN.	VOLUMEN DE PROYECTO	VOLUMEN EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
				E1	E2	TOTALES					
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	M.L.	155.73	155.73		155.73	0.00	36.66	0.00		
2.1.3	DEMOLICION A MANO DE CASTILLO DE CONCRETO ARMADO DE SECCION 15X15 CM EN LINEA DE CERCA INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M.L.	33.66	33.66		33.66	0.00	34.07	0.00		
2.1.4	DEMOLICION A MANO DE MALEZA Y ARBUSTOS EN LINEA DE CERCA PERIMETRAL, INCLUYE: MATERIALES, ACOPIO Y QUEMA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	208.00	208.00		208.00	0.00	4.19	0.00		
2.1.5	DEMOLICION A MANO DE DADO DE CONCRETO DE SECCION 30X30X50 CM EN LINEA DE CERCA INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MAO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	48.00	48.00		48.00	0.00	78.59	0.00		
2.1.6	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y EXCAVACION A 20 M.LINEALES DE DISTANCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	9.23	9.23		9.23	0.00	104.79	0.00		
2.1.7	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DEMOLICION A 10 KM DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	9.23	9.23		9.23	0.00	191.87	0.00		
SUMA DE ESTA HOJA									0.00		

CONFORME

REVISAR

APRUEBA

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
RENE ODILON CARDENAS GARCIA
CONTRATISTA

DIRECCION DE CONSTRUCCION
ING. HECTOR NEGRETE RODRIGO
SUPERVISOR

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCION

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

FINIQUITO

HOJA: 8
DE: 10

PERIODO
DEL

20 DE MARZO

AL

18 DE ABRIL

DE 2015

FECHA 18 DE ABRIL DEL 2015

OBRA:		CONTRATO:		CONTRATISTA:					
RECONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL DE P.T.R., TUBOS Y MALLA CICLONICA GALVANIZADA EN LA ESCUELA SECUNDARIA " EUSEBIO MELENDRES " UBICADA EN LAS GRULLAS MARGEN IZQUIERDA, SINDICATURA DE AHOME,SINALOA		CONT-DGOP-DC-025-15		RENE ODILON CARDENAS GARCIA					
No	CONCEPTO	UN.	VOLUMEN DE PROYECTO	VOLUMEN EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2	TOTALES			
2.2	OBRAS EXTERIORES								
2.2.1	TRAZO Y NIVELACION DEL AREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HRRRAMIENTA	M2	155.73	155.73		155.73	0.00	8.86	0.00
2.2.2	EXCAVACION A MANO DE 0.00 A 2.00 M EN MATERIAL " B " MATERIAL ATACABLE A PICO Y PALA) INCLUYE: AFINE A MANO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	17.47	17.47		17.47	0.00	131.00	0.00
2.2.3	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (BALASTRE FINO GRADUADO) PARA COLOCAR EN RELLENO EN LINEA DE BARDAS PERIMETRAL INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	20.19	20.19		20.19	0.00	516.88	0.00
2.2.4	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO EN MATERIAL BANCO (BALASTRE) EN CAPAS DE 20 CM, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	15.53	15.53		15.53	0.00	130.34	0.00
2.2.5	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERILA PRODUCTO DE DEMOLICION Y EXCAVACION A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	22.71	22.71		22.71	0.00	104.79	0.00
2.2.6	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DEMOLICION A 10 KM. DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	22.71	22.71		22.71	0.00	191.81	0.00
SUMA DE ESTA HOJA									0.00

CONFORME
[Signature]
RENE ODILON CARDENAS GARCIA
CONTRATISTA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REVISAR
[Signature]
ING. HÉCTOR NEGRETÉ RODRIGO
SUPERVISOR

[Signature]
ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APRUEBA
[Signature]
ARQ. GERARDO CEBALLOS 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

FINIQUITO

HOJA: 9
DE: 10

PERIODO
DEL

20 DE MARZO

AL

18 DE ABRIL

DE 2015

FECHA

18 DE ABRIL DEL 2015

OBRA:		RECONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL DE P.T.R., TUBOS Y MALLA CICLONICA GALVANIZADA EN LA ESCUELA SECUNDARIA " EUSEBIO MELENDRES " UBICADA EN LAS GRULLAS MARGEN IZQUIERDA, SINDICATURA DE AHOME,SINALOA					CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-025-15		
							CONTRATISTA:	RENE ODILON CARDENAS GARCIA		
No	CONCEPTO	UN.	VOLUMEN DE PROYECTO	VOLUMEN EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
				E1	E2	TOTALES				
2.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE ESQUINERO GALVANIZADO DE 2 7/8" CAL. 18 (3.00) ANCLADO EN CONCRETO DE 40X40X70 CM. F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. INCLUYE: ABRAZADERA DE TORNILLO, TAPON SENCILLO, EXCAVACION, COLOCACION, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	5.00	5.00		5.00	0.00	720.02	0.00	
2.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE LINEA GALVANIZADO DE 1 7/8" CAL 18 (3.00 M) ANCLADO A CONCRETO DE 25X25X50 CM F'C=200KG/CM2 T.M.A. 19 MM INCLUYE: TAPON DE PUAS. EXCAVACION, COLOCACION, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	48.00	48.00		48.00	0.00	323.65	0.00	
2.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA SUPERIOR GALVANIZADA DE 1 5/8" INCLUYE: COPLE DE 1 5/8" COPLE SIMPLE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M.L.	155.73	155.73		155.73	0.00	71.83	0.00	
2.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE 3.00 M. DE LONGITUD EN PROMEDIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	8.00	10.00		10.00	2.00	192.37	384.74	
2.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 2.00 M DE ALTURA CAL. 10.5 INCLUYE: MALL, ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12 PARA AMARRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M.L.	155.73	155.73		155.73	0.00	204.61	0.00	
							SUMA DE ESTA HOJA		384.74	

CONFORME

RENE ODILON CARDENAS GARCIA
CONTRATISTA

REVISAR

ING. HÉCTOR NEGRETÉ RODRIGO
SUPERVISOR

V. P.

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APRUEBA

ARQ. GERARDO CEBALLOS 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

FINIQUITO

HOJA: 10
DE: 10

PERIODO
DEL

20 DE MARZO

AL

18 DE ABRIL

DE 2015

FECHA 18 DE ABRIL DEL 2015

OBRA:		RECONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL DE P.T.R., TUBOS Y MALLA CICLONICA GALVANIZADA EN LA ESCUELA SECUNDARIA " EUSEBIO MELENDRES " UBICADA EN LAS GRULLAS MARGEN IZQUIERDA, SINDICATURA DE AHOME,SINALOA					CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-025-15		
							CONTRATISTA:	RENE ODILON CARDENAS GARCIA		
No.	CONCEPTO	UN.	VOLUMEN DE PROYECTO	VOLUMEN EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
				E1	E2	TOTALES				
2.2.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPADA SENCILLA DE PUAS. INCLUYE: ESPADA, TORNILLO, MATERIALES,MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	48.00	48.00		48.00	0.00	71.38	0.00	
2.2.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS (3 LINEAS) INCLUYE: ALAMBRE GALVANIZADO No. 12 PARA AMARRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M.L.	124.07	155.73		155.73	31.66	21.05	666.44	
2.2.14	CADENA PERIMETRAL DE SECCION DE 15X20 CM. ARMADA CON 4 VAR DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLOCACION, COLADO, MATERIALES. MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA	M.L.	155.43	155.43		155.43	0.00	268.05	0.00	
2.2.15	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	155.73	0.00		0.00	-155.73	4.05	-630.70	
SUMA DE ESTA HOJA									35.74	
SUB-TOTAL									-40.50	
IVA									-6.48	
TOTAL A CANCELAR									-46.98	
INVERSION CONTRATADA									285,877.77	
INVERSION EJECUTADA									285,830.79	
SALDO NO EJERCIDO									46.98	

CONFORME	REVISA	Vo.Bo.	APRUEBA
RENE ODILON CARDENAS GARCIA CONTRATISTA	ING. HÉCTOR NEGRETE RODRIGO SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS