



AYUNTAMIENTO
DE AHOMÉ

MUNICIPIO DE AHOMÉ
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

FINIQUITO ✓

HOJA: 1
DE: 6

PERIODO

DEL

27 DE FEBRERO

AL

28 DE MARZO

DE 2015 ✓

FECHA

6 DE ABRIL DE 2015 ✓

OBRA:	RECONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE MURETE DE BLOCK, TUBOS, MALLA CICLONICA, POSTES Y REJACERO UBICADA EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA #94, COL. NUEVO HORIZONTE EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOMÉ, SINALOA ✓	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-006-15 ✓
		CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA FRANK-FER, S.A. DE C.V. ✓

No	CONCEPTO	UN.	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMENES	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2	TOTALES			
1	RECONSTRUCCION DE CERCA A BASE DE MURETE DE BLOCK (2 HILADAS), TUBOS Y MALLA CICLONICA GALVANIZADA								
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES								
1.1.1	DESMANTELAMIENTO DE CERCA PERIMETRAL DE 2.00 M DE ALTURA SIN RECUPERACION DE MALLA CICLONICA Y TUBOS GALVANIZADOS, BARRA SUPERIOR INCLUYE; ALMACENAMIENTO EN LUGAR DONDE SE INDIQUE DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	✓ 228.00	228.00		✓ 228.00	✓ 0.00	✓ 42.66	✓ \$0.00
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	✓ 228.00	228.00		✓ 228.00	✓ 0.00	✓ 34.35	✓ \$0.00
1.1.3	EXCAVACION A CIELO ABIERTO, POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 0.50 EN MATERIAL TIPO I (MATERIAL ATACABLE CON PICO Y PALA), ZONA "B", INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	✓ 6.16	6.16		✓ 6.16	✓ 0.00	✓ 168.62	✓ \$0.00
1.1.4	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y EXCAVACION A 20 M LINEALES DE DISTANCIA, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	✓ 8.01	8.01		✓ 8.01	✓ 0.00	✓ 120.15	✓ \$0.00
1.1.5	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DEMOLICION, INCLUYE; ACARREO A 10 KM DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	✓ 8.01	8.01		✓ 8.01	✓ 0.00	✓ 182.71	✓ \$0.00
	TOTAL DE TRABAJOS PRELIMINARES								\$0.00 ✓✓
1.2	OBRAS EXTERIORES								
1.2.1	TRAZO Y NIVELACION DEL AREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	✓ 228.00	228.00		✓ 228.00	✓ 0.00	✓ 6.44	✓ \$0.00
1.2.2	DADO DE 40X40X50 CM DE CONCRETO F'c= 450 KG/CM2 T.M.A. 19 MM ARMADO CON ARMEX 15X15-4, INCLUYE; COLOCACION, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	✓ 75.00	75.00		✓ 75.00	✓ 0.00	✓ 293.30	✓ \$0.00

CONFORME

REVISAR

Vo.Bo

APRUEBA

CONSTRUCTORA FRANK-FER S.A. DE C.V.

ING. FRANCISCO CASTELUM GASTELUM

CONTRATISTA

DIRECCIONING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON

GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

SUPERVISOR

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO GARCIA ROMERO

DIRECTOR 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.: ☒ FINIQUITO

HOJA: 2
DE: 6

PERIODO DEL 27 DE FEBRERO AL 28 DE MARZO DE 2015 ☒

FECHA 6 DE ABRIL DE 2015 ☒

OBRA:	RECONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE MURETE DE BLOCK, TUBOS, MALLA CICLONICA, POSTES Y REJACERO UBICADA EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA #94, COL. NUEVO HORIZONTE EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA ☒	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-006-15 ☒
		CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA FRANK-FER, S.A. DE C.V. ☒

No	CONCEPTO	UN.	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMENES	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2	TOTALES			
1.2.3	DADO DE 40X60X50 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	☒ 2.00	2.00		☒ 2.00	☒ 0.00	☒ 368.83	☒ \$0.00
1.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE ESQUINERO GALVANIZADO DE 2 7/8" CAL. 18 (3.00 M) ANCLADO EN CONCRETO DE 40X40X50 CM CON CONCRETO 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	☒ 13.00	13.00		☒ 13.00	☒ 0.00	☒ 541.71	☒ \$0.00
1.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE ESQUINERO GALVANIZADO DE 1 7/8" CAL. 18 (3.00 M) ANCLADO EN CONCRETO DE 40X40X50 CM CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. INCLUYE; TAPON DE PUAS, EXCAVACION, COLOCACION, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	☒ 64.00	64.00		☒ 64.00	☒ 0.00	☒ 277.92	☒ \$0.00
1.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE 3.05 M DE LONGITUD EN PROMEDIO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	☒ 16.00	16.00		☒ 16.00	☒ 0.00	☒ 224.45	☒ \$0.00
1.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA SUPERIOR GALVANIZADA DE 1 5/8", CONECTOR PARA TUBO, TORNILLO GALVANIZADO 5/16", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	☒ 218.00	218.00		☒ 218.00	☒ 0.00	☒ 54.48	☒ \$0.00
1.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 2.00 M DE ALTURA CAL. 10.5. INCLUYE; MALLA, SOLERA DE 1/2"X1/8", TORNILLO, ALAMBRE GALVANIZADO DE AMARRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	☒ 218.00	218.00		☒ 218.00	☒ 0.00	☒ 187.76	☒ \$0.00
1.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPADA SENCILLA DE PUAS, INCLUYE; ESPADA, TORNILLO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	☒ 64.00	64.00		☒ 64.00	☒ 0.00	☒ 70.48	☒ \$0.00
1.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS (3 LINEAS), INCLUYE; ALAMBRE GALVANIZADO No. 12 PARA AMARRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	☒ 218.00	218.00		☒ 218.00	☒ 0.00	☒ 12.47	☒ \$0.00

CONFORME	REVISAR	Vo.Bo.	APRUEBA
CONSTRUCTORA FRANK-FER S.A. DE C.V. ING. FRANCISCO GASTELUM GASTELUM CONTRATISTA	DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEÓN SUPERVISOR	DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	DIRECCIÓN 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

ESTIMACIÓN No.: **FINIQUITO**

HOJA: 3
DE: 6

PERIODO
DEL

27 DE FEBRERO

AL

28 DE MARZO

DE 2015

FECHA **6 DE ABRIL DE 2015**

OBRA:	RECONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE MURETE DE BLOCK, TUBOS, MALLA CICLONICA, POSTES Y REJACERO UBICADA EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA #94, COL. NUEVO HORIZONTE EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-006-15
		CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA FRANK-FER, S.A. DE C.V.

No	CONCEPTO	UN.	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMENES	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2	TOTALES			
1.2.11	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	✓ 218.00	218.00		✓ 218.00	✓ 0.00	✓ 335.84	✓ \$0.00
1.2.12	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	✓ 218.00	218.00		✓ 218.00	✓ 0.00	✓ 189.85	✓ \$0.00
1.2.13	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM DE SECCION 15X15 CM Y 44 CM DE ALTURA ARMADO CON ARMEX 15X15-4 CM DE ALTURA ACABADO APARENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	✓ 68.00	68.00		✓ 68.00	✓ 0.00	✓ 113.24	✓ \$0.00
1.2.14	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	✓ 218.00	218.00		✓ 218.00	✓ 0.00	✓ 200.33	✓ \$0.00
1.2.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACCESO VEHICULAR DE 5.00 X 2.97 M, A BASE DE MALLA CICLONICA Y TUBOS GALVANIZADOS DE 1 7/8", POSTES DE REFUERZO DE 2 7/8" ANCLADO EN DADO DE 40X40X50 CM CONCRETO F'C=150 KG/CM2, PASADOR R-15, PICAPORTE GALVANIZADO DE 1/2", CANDADO MASTER MEDIANO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	✓ 2.00	2.00		✓ 2.00	✓ 0.00	✓ 6,642.74	✓ \$0.00
1.2.16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	✓ 218.00	218.00		✓ 218.00	✓ 0.00	✓ 3.60	✓ \$0.00
	TOTAL DE OBRAS EXTERIORES								\$0.00

CONFORME

REVISAR

Vo.Bo.

APRUEBA

CONSTRUCTORA FRANK-FER S.A. DE C.V.

ING. FRANCISCO CASTELUM CASTELUM
CONTRATISTA

DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN

ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON
SUPERVISOR

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO MALLOS 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.: **FINIQUITO** ✓

HOJA: 4
DE: 6

PERIODO DEL **27 DE FEBRERO** AL **28 DE MARZO** DE **2015** ✓ FECHA **6 DE ABRIL DE 2015** ✓

OBRA:	RECONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE MURETE DE BLOCK, TUBOS, MALLA CICLONICA, POSTES Y REJACERO UBICADA EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA #94, COL. NUEVO HORIZONTE EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA ✓	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-006-15 ✓
		CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA FRANK-FER, S.A. DE C.V. ✓

No	CONCEPTO	UN.	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMENES	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2	TOTALES			
	TOTAL DE RECONSTRUCCION DE CERCA A BASE DE MURETE DE BLOCK (2 HILADAS), TUBOS Y MALLA CICLONICA GALVANIZADA								\$0.00 ✓
2	RECONSTRUCCION DE CERCA A BASE DE MURETE DE BLOCK (2 HILADAS), POSTES Y PANELES DE REJACERO								
2.1	TRABAJOS PRELIMINARES								
2.1.1	DESMANTELAMIENTO DE CERCA PERIMETRAL DE 2.00 M DE ALTURA A BASE DE MALLA CICLONICA Y TUBOS GALVANIZADOS, BARRA SUPERIOR, ALAMBRE DE PUAS, ESPADAS INCLUYE; DEMOLICION DE DADO DE TUBO, ALMACENAMIENTO EN LUGAR DONDE SE INDIQUE DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	✓ 112.10	112.10		✓ 112.10	✓ 0.00	✓ 29.87	✓ \$0.00
2.1.2	TRAZO Y NIVELAVION DEL AREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIA, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	✓ 112.10	112.10		✓ 112.10	✓ 0.00	✓ 6.44	✓ \$0.00
2.1.3	DEMOLICION A MANO DE CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM EN CERCA PERIMETRAL ARMADA EXISTENTE. INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	✓ 112.10	112.10		✓ 112.10	✓ 0.00	✓ 34.40	✓ \$0.00
2.1.4	EXCAVACION A CIELO ABIERTO, POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 0.50 EN MATERIAL TIPÓ I (MATERIAL ATACABLE CON PICO Y PALA), ZONA "B", INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	✓ 3.76	3.76		✓ 3.76	✓ 0.00	✓ 144.32	✓ \$0.00
2.1.5	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION A 20 M LINEALES DE DISTANCIA, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	✓ 9.32	9.32		✓ 9.32	✓ 0.00	✓ 120.15	✓ \$0.00
2.1.6	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DEMOLICION, INCLUYE; ACARREO A 10 KM DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	✓ 9.32	9.32		✓ 9.32	✓ 0.00	✓ 182.74	✓ \$0.00
	TOTAL DE TRABAJOS PRELIMINARES								\$0.00 ✓

CONFORME
CONSTRUCTORA FRANK-FER S.A. DE C.V.
ING. FRANCISCO GASTELUM GASTELUM
CONTRATISTA

REVISAR
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON
SUPERVISOR

V.O. Bo.
ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APRUEBA
ARQ. GERARDO MALLO 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.: **FINIQUITO** ✓

HOJA: 5
DE: 6

PERIODO
DEL

27 DE FEBRERO

AL

28 DE MARZO

DE 2015 ✓

FECHA 6 DE ABRIL DE 2015 /

OBRA: RECONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE MURETE DE BLOCK, TUBOS, MALLA CICLONICA, POSTES Y REJACERO UBICADA EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA #94, COL. NUEVO HORIZONTE EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA ✓				CONTRATO: CONT-DGOP-DC-006-15 ✓		CONTRATISTA: CONSTRUCTORA FRANK-FER, S.A. DE C.V. ✓			
No	CONCEPTO	UN.	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMENES	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2	TOTALES			
2.2	OBRAS EXTERIORES								
2.2.1	DADO DE 40X40X 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	✓ 48.00	48.00		✓ 48.00	✓ 0.00	✓ 295.68	✓ \$0.00
2.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE ACERO O SIMILAR DE 2.50 M DE ALTURA, EMPOTRADO EN MURO Y REPIZON, TAPON PIRAMIDAL, INCLUYE; 20 CM DE ANCLA DE VARILLA DE 3/8", ABRAZADERA METALICA DE 2"X2" COLADO, COLOCACION, NIVELACION, PLOMEADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	✓ 48.00	48.00		✓ 48.00	✓ 0.00	✓ 821.06	✓ \$0.00
2.2.3	CADENA PERIMETRAL DE SECCION 15X20 CM ARMADA CON ARMEX 15X20-4, 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	✓ 112.10	112.10		✓ 112.10	✓ 0.00	✓ 208.33	✓ \$0.00
2.2.4	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	✓ 106.55	106.55		✓ 106.55	✓ 0.00	✓ 189.85	✓ \$0.00
2.2.5	CASTILLO DE 15X20 CM DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM DE SECCION 15X15 CM Y 44 CM DE ALTURA ARMADO CON ARMEX 15X15-4 CM DE ALTURA ACABADO APARENTE, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	✓ 48.00	48.00		✓ 48.00	✓ 0.00	✓ 111.67	✓ \$0.00
2.2.6	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	✓ 112.10	112.10		✓ 112.10	✓ 0.00	✓ 200.33	✓ \$0.00
2.2.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA LAVABLE ADLER EN MUROS DE 0.00 A 1.00 M DE ALTURA A DOS MANOS, INCLUYE; SELLADOR VINILICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	✓ 112.10	112.10		✓ 112.10	✓ 0.00	✓ 51.36	✓ \$0.00
CONFORME CONSTRUCTORA FRANK-FER S.A. DE C.V. ING. FRANCISCO GASTELUM GASTELUM CONTRATISTA REVISAR ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR VO. CA. ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN APRUEBA ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS									

DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



AYUNTAMIENTO
DE AHOMÉ

MUNICIPIO DE AHOMÉ
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: ☒ FINIQUITO

HOJA: 6

DE: 6

PERIODO

DEL

27 DE FEBRERO

AL

28 DE MARZO

DE 2015

FECHA 6 DE ABRIL DE 2015

OBRA: RECONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE MURETE DE BLOCK, TUBOS, MALLA CICLONICA, POSTES Y REJACERO UBICADA EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA #94, COL. NUEVO HORIZONTE EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOMÉ, SINALOA				CONTRATO: CONT-DGOP-DC-006-15		CONTRATISTA: CONSTRUCTORA FRANK-FER, S.A. DE C.V.			
No	CONCEPTO	UN.	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMENES	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2	TOTALES			
2.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA FIJA O PANEL DE ACERO O SIMILAR DE 2.50X2.00 M DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	44.00	44.00		44.00	0.00	1311.36	\$0.00
2.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE 3.00 X 2.00 M DE ALTURA A BASE DE PTR DE 3" CAL. 14 ANCLADO EN DADO DE CONCRETO DE 30X30X50 CM DE PROFUNDIDAD PARA APOYO DE PUERTA Y MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE PTR DE 2" CAL. 14 Y ANTEPECHO INFERIOR DE LAMINA NEGRA CAL 18 DE 1.95 X 0.68 M (2 PZAS) PANEL DE 4 ACERO (2 PZAS), INCLUYE: SOLERA DE 1/8" X 3" PARA TAPON SUPERIOR E INFERIOR DE POSTES, PASADOR R-15, CANDADO MASTER MEDIANO, 2 TEJUELOS DE 1", PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	1.00		1.00	0.00	7910.03	\$0.00
2.2.10	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	113.60	113.60		113.60	0.00	3.6	\$0.00
TOTAL DE OBRAS EXTERIORES									\$0.00
TOTAL DE RECONSTRUCCION DE CERCA A BASE DE MURETE DE BLOCK (2 HILADAS), POSTES Y PANELES DE REJACERO									\$0.00
SUB-TOTAL									\$0.00
IVA									\$0.00
TOTAL A CANCELAR									\$0.00
INVERSION CONTRATADA									\$605,286.03
INVERSION EJECUTADA									\$605,286.03
SALDO NO EJERCIDO									\$0.00

CONFORME

CONSTRUCTORA FRANK-FER S.A. DE C.V.

ING. FRANCISCO GASTELUM GASTELUM

CONTRATISTA

REVISÓ

ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON

SUPERVISOR

V. O. C.

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APRUEBA

ARQ. GERARDO GARCIA ROMERO

DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS