

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ (250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS. RESUMEN.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1	CIMENTACIÓN				
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				4,047.12
1.2	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				46,755.76
1.3	ZAPATAS				55,206.14
1.4	CADENAS DE DESPLANTE				42,618.21
	Total de CIMENTACIÓN				148,627.23
	** CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 23/100 M.N. **				
2	ESTRUCTURA				
2.1	MUROS				71,375.88
2.2	CASTILLOS				33,864.93
2.3	CADENAS DE CERRAMIENTO				33,585.01
2.4	ENRASES				15,698.05
2.5	LOSAS Y TRABES				180,964.26
	Total de ESTRUCTURA				335,488.13
	** TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. **				
3	ACABADOS				
3.1	PISOS, BANQUETAS Y REPIZONES				172,621.78
3.2	ACABADOS DE AZOTEA.				166,514.82
3.3	RECUBRIMIENTOS EN MUROS.				211,088.60
	Total de ACABADOS				550,225.20
	** QUINIENTOS CINCUENTA MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 20/100 M.N. **				
4	INSTALACIONES				
4.1	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS.				71,963.02
4.2	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				284,411.92
	Total de INSTALACIONES				356,374.94
	** TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N. **				
5	COMPLEMENTARIOS				
5.1	CANCELERÍA DE ALUMINIO				41,096.05
5.2	HERRERÍA				41,114.09
5.3	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA				4,474.29
5.4	ANUNCIO DE OBRA				2,053.75
5.5	EQUIPAMIENTO PREVENTIVO CONTRA INCENDIOS				17,541.67
5.6	ROTULACIÓN Y LOGOTIPOS				3,607.08
5.7	LIMPIEZA DE OBRA				12,255.14
5.8	ÁREA TECNOLÓGICA				20,268.53
	Total de COMPLEMENTARIOS				142,410.60
	** CIENTO CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 60/100 M.N. **				
.1	CIMENTACIÓN				
.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				2,959.97

TOTAL DE HOJA : 1'536,086.07
TOTAL ACUMULADO : 1'536,086.07

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 1

000346

Diego M.

D

[Handwritten signature]

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ (250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS. RESUMEN.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
.1.2	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				32,792.76
.1.3	DADOS Y ZAPATAS				71,388.71
.1.4	CADENAS DE DESPLANTE				21,134.48
	Total de CIMENTACIÓN				128,275.92
	** CIENTO VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. **				
.2	ESTRUCTURA				
.2.1	MUROS Y ENRASES				31,422.08
.2.2	CASTILLOS Y COLUMNAS				14,332.70
.2.3	CADENAS DE CERRAMIENTO				8,164.43
.2.4	LOSAS Y TRABES				127,848.22
.2.5	MARCO RÍGIDO MC-1 CLARO DE 8.0 ML.				47,319.67
	Total de ESTRUCTURA				229,087.10
	** DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N. **				
.3	ACABADOS				
.3.1	PISOS, BANQUETAS Y REPIZONES				74,358.16
.3.2	RECUBRIMIENTOS EN MUROS				47,326.24
.3.3	CUBIERTAS, PLAFONES				46,218.80
	Total de ACABADOS				167,903.20
	** CIENTO SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 20/100 M.N. **				
.4	INSTALACIONES				
.4.1	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				84,968.90
	Total de INSTALACIONES				84,968.90
	** OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. **				
.5	COMPLEMENTARIOS				
.5.1	HERRERÍA Y CANCELERÍA				59,882.37
.5.2	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA				5,080.12
.5.3	ACCESORIOS, SEÑALAMIENTOS, ANUNCIOS				2,451.90
.5.4	LIMPIEZAS DE OBRA				4,448.92
	Total de COMPLEMENTARIOS				71,863.31
	** SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N. **				
1.	AMPLIACION DE 35 ML DE RED PRINCIPAL DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE P.V.C DE 3" RD- 32.5 Y TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" HASTA 4 ML				
1.1.	TRABAJOS PRELIMINARES				4,060.75
1.2.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C DE 3" RD- 32.5, PIEZAS ESPECIALES EN CRUCEROS, Y ATRAQUES DE CONCRETO.				4,018.95
1.3.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2"				3,651.46
1.4.	RELLENOS Y RETIROS DE MATERIAL				3,299.59
1.5.	SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS				738.34

TOTAL DE HOJA : 694,907.55
TOTAL ACUMULADO : 2' 230,993.62

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 2

000347

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ (250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS. RESUMEN.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	Total de AMPLIACION DE 35 ML DE RED PRINCIPAL DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE P.V.C DE 3" RD- 32.5 Y TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" HASTA 4 ML				15,769.09
	** QUINCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 09/100 M.N. **				
.1.	AMPLIACION DE 37 ML DE RED PRINCIPAL CON TUBERIA DE P.V.C DE 8" (200 MM) S/20				
.1.1.	TRABAJOS PRELIMINARES				7,454.87
.1.2.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIAS, DE P.V.C PARA ALCANTARILLADO S/ 20 PARED SOLIDA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E-215/1 1996 SCFI CON JUNTA HERMETICA SELLOS TIPO I I NORMA NMX-E- 111-1995 SCFI.				9,908.97
.1.3.	RELLENOS Y RETIROS DE MATERIAL				5,456.14
.1.4.	TRABAJOS VARIOS				14,608.38
.1.5.	SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS				733.79
	Total de AMPLIACION DE 37 ML DE RED PRINCIPAL CON TUBERIA DE P.V.C DE 8" (200 MM) S/20				38,162.15
	** TREINTA Y OCHO MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto				2'269,155.77
	** DOS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N. **				
				IVA(16 %)	363,064.92
				Total	2'632,220.69
	** DOS MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS 69/100 M.N. **				

Diego M.

REPRESENTANTE LEGAL
C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000348

HOJA: 3

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1	CIMENTACIÓN				
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1.1	LIMPIEZA Y DESHIERBE DEL TERRENO POR CONSTRUIR, M2 INCLUYE: QUEMA DE HIERBA Y ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CINCO PESOS 57/100 M.N. **	M2	292.50	5.57	1,629.23
1.1.2	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL ÁREA POR CONSTRUIR M2 PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOCE PESOS 81/100 M.N. **	M2	188.75	12.81	2,417.89
	Total de TRABAJOS PRELIMINARES ** CUATRO MIL CUARENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N. **				4,047.12
1.2	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				
1.2.1	EXCAVACIÓN 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. Precio U.: ** DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 87/100 M.N. **	M3	34.15	231.87	7,918.36
1.2.2	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO PARA SUSTITUCIÓN DE SUELO DE 20 CM. PROMEDIO DE PROFUNDIDAD. Precio U.: ** CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N. **	M3	33.88	162.32	5,499.40
1.2.3	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (balastre fino graduado) PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 87/100 M.N. **	M3	45.70	284.87	13,018.56
1.2.4	RELLENO COMPACTADO CON PIZÓN DE MANO AL 80 % PRÓCTOR EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, INCLUYE: AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO DOS PESOS 04/100 M.N. **	M3	24.91	102.04	2,541.82
1.2.5	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL DE BANCO (BALASTRE FINO GRADUADO) POR MEDIOS MECÁNICOS PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISOS. Precio U.: ** OCHENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. **	M3	50.75	84.80	4,303.60
1.2.6	ACARREO DEL MATERIAL EN CARRETILLA PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 20 M. DE DISTANCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** OCHENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N. **	M3	56.06	83.47	4,679.33
1.2.7	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN A 5 KM. DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Ó DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. **	M3	56.06	156.88	8,794.69
	Total de MOVIMIENTOS DE TIERRAS ** CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. **				46,755.76
1.3	ZAPATAS				
1.3.1	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM. DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE ZAPATA AISLADA CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2. Precio U.: ** CIENTO VEINTIOCHO PESOS 79/100 M.N. **	M2	34.00	128.79	4,378.86

TOTAL DE HOJA : 55,181.74
TOTAL ACUMULADO : 55,181.74

000349

HOJA: 1

REPRESENTANTE-LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

Diego M.

D

[Handwritten signature]

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1.3.2	ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 1.00 X 1.00 M. DE BASE, 15 CM. DE ALTURA Y 10 CM. DE ESPESOR, PARRILLA ARMADA CON ACERO No. 3 A.C. 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS Y DADO DE 30X30 CM. Y 80 CM. DE ALTURA ARMADO CON 4 VAR. DE 3/8" EST. DE 1/4" A.C. 15 CM. CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 38 MM. FABRICADO CON REVOLVEDORA, INCLUYE : CIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** UN MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 44/100 M.N. **	PZA	34.00	1,412.44	48,022.96
1.3.3	ANCLAJE DE CASTILLOS DE 15X15 CM. A UNA PROFUNDIDAD DE 80 CM. Precio U.: ** OCHENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N. **	PZA	34.00	82.48	2,804.32
Total de ZAPATAS ** CINCUENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 14/100 M.N. **					55,206.14
1.4	CADENAS DE DESPLANTE				
1.4.1	CADENA DE DESPLANTE DE SECCIÓN 15X30 CM. REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ACABADO COMÚN, CIMBRA CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TRESCIENTOS NUEVE PESOS 01/100 M.N. **	ML	123.49	309.01	38,159.64
1.4.2	CADENA DE DESPLANTE DE SECCIÓN 10X15 CM. REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" TIPO GRAPA A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N. **	ML	10.20	163.27	1,665.35
1.4.3	IMPERMEABILIZACIÓN DE DALA DE DESPLANTE C/EMULTEX- ASB EN TRES CARAS. Precio U.: ** VEINTIUN PESOS 93/100 M.N. **	ML	127.37	21.93	2,793.22
Total de CADENAS DE DESPLANTE ** CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 21/100 M.N. **					42,618.21
Total de CIMENTACIÓN ** CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 23/100 M.N. **					148,627.23
2	ESTRUCTURA				
2.1	MUROS				
2.1.1	MURO DE BLOCK DE CONCRETO TIPO PESADO DE 15x20x40 CM. RELLENO CON CONCRETO F'C =100 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. (2 hiladas), INCLUYE: COLOCACIÓN Y RELLENO DE CONCRETO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1: 3 , MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N. **	ML	103.82	143.52	14,900.25
2.1.2	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR CON TABIQUE 7X14X28 CM. ASENTADO CON MORTERO CAL-ARENA 1:3 DE 0.00 A 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	165.01	327.11	53,976.42

TOTAL DE HOJA : 162,322.16
TOTAL ACUMULADO : 217,503.90

HOJA: 2

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000350

Diego M

D

[Handwritten signature]

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Precio U.: ** TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 11/100 M.N. **					
2.1.3	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7 CM. DE ESPESOR CON TABIQUE 7X14X28 CM. (MURO CAPUCHINO), ASENTADO CON MORTERO CAL-ARENA 1:3 DE 0.00 A 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. **	M2	12.60	198.35	2,499.21
Total de MUROS					71,375.88
** SETENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. **					
2.2	CASTILLOS				
2.2.1	CASTILLO DE SECCIÓN 15X30 CM. REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TUINO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO. Precio U.: ** TRESCIENTOS NUEVE PESOS 01/100 M.N. **	ML	16.20	309.01	5,005.96
2.2.2	CASTILLO DE SECCIÓN 15X15 CM. REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TUINO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO. Precio U.: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 27/100 M.N. **	ML	99.90	255.27	25,501.47
2.2.3	CASTILLO DE SECCIÓN 10X10 CM. REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS TIPO GRAPA DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TUINO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO. Precio U.: ** CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N. **	ML	21.60	155.44	3,357.50
Total de CASTILLOS					33,864.93
** TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N. **					
2.3	CADENAS DE CERRAMIENTO				
2.3.1	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCIÓN 15X20 CM. REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150KG/CM2 ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 12/100 M.N. **	ML	119.82	241.12	28,891.00
2.3.2	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCIÓN 10X15 CM. REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS TIPO GRAPA DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA,	ML	28.75	163.27	4,694.01

TOTAL DE HOJA : 69,949.15
TOTAL ACUMULADO : 287,453.05

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 3

000351

Diego M.

D

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N. **				
	Total de CADENAS DE CERRAMIENTO ** TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N. **				33,585.01
2.4	ENRASES				
2.4.1	ENRASE DE MUROS DE TABIQUE DE 14 CM. DE ESPESOR ML SOBRE DALA DE CERRAMIENTO, JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (Hasta 30 cm, de altura). Precio U.: ** CIENTO VEINTISIETE PESOS 12/100 M.N. **		123.49	127.12	15,698.05
	Total de ENRASES ** QUINCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. **				15,698.05
2.5	LOSAS Y TRABES				
2.5.1	TRABE DE SECCIÓN 15X30 CM. ARMADO CON 6 VARILLAS ML NUM. 4 Y ESTRIBOS DE 1/4" SEPARACIÓN VARIABLE A CADA 5,10,15 CM. SEPARACIÓN VARIABLE HASTA EL CENTRO DEL CLARO, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ACABADO APARENTE A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. CON CHAFLANES EN LAS ESQUINAS, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N. **		18.12	672.98	12,194.40
2.5.2	LOSA DE CONCRETO ALIGERADA A BASE DE CASETÓN DE 50X60X10 CM. DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 16 MM. MALLA ELECTRO SOLDADA 6X6-10-10 Y NERVADURAS DE 15 CM. ARMADAS CON 3 VAR. DE 3/8"Y EST. DE 1/4" A.C. 20 CM., 5 CM. DE CAPA DE COMPRESIÓN COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 FABRICADO CON REVOLVEDORA Y ACABADO PLANEADO INTEGRAL CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP: 1:3 PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 50/100 M.N. **	M2	189.31	891.50	168,769.86
	Total de LOSAS Y TRABES ** CIENTO OCHENTA MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 26/100 M.N. **				180,964.26
	Total de ESTRUCTURA ** TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. **				335,488.13
3	ACABADOS				
3.1	PISOS, BANQUETAS Y REPIZONES				
3.1.1	FIRME DE 10 CM. DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 38 MM. ACABADO FLOTEADO FINO PARA RECIBIR PISO CERÁMICO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 54/100 M.N. **	M2	182.21	246.54	44,922.05
3.1.2	PISO DE VITRO-PISO DE 44x44 CM. MARCA PORCELANITE ZETA TRAFICO PESADO, ASENTADO CON CEMENTO ADHESON Ó PEGA AZULEJO Y EMBOQUILLADO CON EMBOQUILLADOR	M2	190.41	357.38	68,048.73

TOTAL DE HOJA : 309,633.09
TOTAL ACUMULADO : 597,086.14

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 4

000352

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ (250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	DE COLOR, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N. **				
3.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE 8x44 CM. MARCA PORCELANITE ZETA BEIGE, ASENTADO CON CEMENTO CREST Ó PEGA AZULEJO Y EMBOQUILLADO CON EMBOQUILLADOR DE COLOR, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** SESENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N. **	ML	138.40	69.37	9,600.81
3.1.4	BANQUETA DE 10 CM. DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 38 MM. ACABADO CON ESCOBILLADO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N. **	M2	105.00	266.61	27,994.05
3.1.5	DENTELLÓN DE 15x20 CM. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 38 MM. EN REMATE DE BANQUETA, ARMADO CON 4 VARILLAS DE ACERO No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DE ACERO No. 2 (1/4") A CADA 20 CM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 12/100 M.N. **	ML	86.91	241.12	20,955.74
3.1.6	CURADO PARA SUPERFICIE DE CONCRETO A BASE DE CURACRETO ROJO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANDO INTERMEDIO Y HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS. Precio U.: ** DIEZ PESOS 47/100 M.N. **	M2	105.10	10.47	1,100.40
Total de PISOS, BANQUETAS Y REPIZONES ** CIENTO SETENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 78/100 M.N. **					172,621.78
3.2	ACABADOS DE AZOTEA.				
3.2.1	APLANADO DE YESO EN PLAFÓN ACABADO PULIDO EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N. **	M2	182.25	147.51	26,883.70
3.2.2	PRETEL DE TABIQUE DE 14 CM. DE ESPESOR Y 25 CM. DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA PROP. 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N. **	ML	34.00	154.22	5,243.48
3.2.3	PRETEL DE TABIQUE DE 14 CM. DE ESPESOR Y 40 CM. DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA PROP. 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 56/100 M.N. **	ML	34.50	186.56	6,436.32
3.2.4	PRETEL DE TABIQUE DE 14 CM. DE ESPESOR Y 70 CM. DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA PROP. 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 24/100 M.N. **	ML	13.50	251.24	3,391.74
3.2.5	RELLENO CON TIERRA MUERTA EN AZOTEA ESPESOR PROMEDIO DE 5 CM. PARA DAR PENDIENTE, INCLUYE: ELEVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO DIECISIETE PESOS 73/100 M.N. **	M2	177.01	117.73	20,839.39
3.2.6	ENTORTADO DE LOSA DE AZOTEA CON MORTERO CALHIDRA-ARENA EN PROP. 1:3, INCLUYE: ELEVACIÓN,	M2	164.61	160.87	26,480.81

TOTAL DE HOJA : 148,926.44
TOTAL ACUMULADO : 746,012.58

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 5

000353

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO SESENTA PESOS 87/100 M.N. **				
3.2.7	DIAMANTES PARA CONDUCCIÓN DE AGUA PLUVIAL EN LOSA DE AZOTEA, A BASE DE JAL A GRANEL Y MORTERO CEMENTO-ARENA. INCLUYE : ELEVACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio U.: ** CIENTO VEINTIDOS PESOS 36/100 M.N. **	PZA	12.00	122.36	1,468.32
3.2.8	CASTILLO DE SECCIÓN 15X15 CM. DE 45 CM. ALTURA PROMEDIO PARA LIGA DE PRETILES, REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA, INCLUYE HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N. **	PZA	16.00	188.02	3,008.32
3.2.9	APLANADO EN CARA INTERIOR DE PRETIL ACABADO FLOTEADO, CON MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:3 CON 50 KG. DE CEMENTO GRIS POR M3 DE MORTERO EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. **	M2	31.60	146.60	4,632.56
3.2.10	FILOS EN REMATE DE PRETILES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** SESENTA Y OCHO PESOS 92/100 M.N. **	ML	162.80	68.92	11,220.18
3.2.11	BASE PARA TINACO DE 1.20X1.20 M. CONSTRUIDA CON LADRILLO DE 7X14X28 CM. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 INCLUYE: MATERIALES, ELEVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. **	PZ	1.00	1,685.37	1,685.37
3.2.12	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO PROTECTO CEMENT HTP 400A, APLICACIÓN DE PRIMER BASE SOLVENTE HIDRO PRIMER HTP 050A APLICADO A UNA SOLA MANO CON CEPILLO, COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTICAPE CON SOPLETE Y FUEGO NECESARIO, CON CARA SUPERIOR TERMINADA CON GRAVILLA 3M Y SELLADO DE TRASLAPES CON GRAVILLA 3M ADICIONAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS. Precio U.: ** TRESCIENTOS OCHO PESOS 07/100 M.N. **	M2	179.26	308.07	55,224.63
	Total de ACABADOS DE AZOTEA. ** CIENTO SESENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CATORCE PESOS 82/100 M.N. **				166,514.82
3.3	RECUBRIMIENTOS EN MUROS.				
3.3.1	APLANADO ACABADO RASTREADO DE MEZCLA SOBRE MUROS PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO CERÁMICO, CON MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:3 CON 50 KG. DE CEMENTO GRIS POR M3 DE MORTERO EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. **	M2	103.85	146.60	15,224.41
3.3.2	APLANADO ACABADO RASTREADO DE MEZCLA SOBRE MUROS INTERIORES CON TERMINADO PULIDO CON YESO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. **	M2	299.26	196.04	58,666.93
3.3.3	APLANADO ACABADO PULIDO INTERIOR DE MEZCLA SOBRE	M2	4.40	146.60	645.04

TOTAL DE HOJA : 151,775.76
TOTAL ACUMULADO : 897,788.34

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 6

000354

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ (250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	MUROS EXTERIORES, CON MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:3 CON 50 KG. DE CEMENTO GRIS POR M3 DE MORTERO EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. **				
3.3.4	APLANADO ACABADO FLOTEADO DE MEZCLA SOBRE MUROS EXTERIORES, CON MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:3 CON 50 KG. DE CEMENTO GRIS POR M3 DE MORTERO EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. **	M2	199.49	146.60	29,245.23
3.3.5	FILOS Y BOQUILLAS EN MUROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** SESENTA Y OCHO PESOS 92/100 M.N. **	ML	314.15	68.92	21,651.22
3.3.6	GOTERO RESALTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 EN MARQUESINA, INCLUYE: ELEVACIÓN, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** NOVENTA Y DOS PESOS 33/100 M.N. **	ML	8.50	92.33	784.81
3.3.7	RECUBRIMIENTO DE AZULEJO LISO EN MUROS EN ÁREAS INDICADAS EN PROYECTO, DE 20x30 CM. EN COLOR MARCA PORCELANITE MODELO GAMA, ASENTADO CON CEMENTO CREST Ó PEGA-AZULEJO Y EMBOQUILLADO CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 42/100 M.N. **	M2	104.54	319.42	33,392.17
3.3.8	PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y PLAFONES MARCA COMEX PRO-1000 A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS. Precio U.: ** SESENTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N. **	M2	714.44	64.03	45,745.59
3.3.9	PINTURA DE ESMALTE DE LA MARCA COMEX 100 EN ESTRUCTURAS DE PERFILES LIGEROS, APLICADA MANUALMENTE A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** SETENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N. **	M2	73.72	77.77	5,733.20
	Total de RECUBRIMIENTOS EN MUROS. ** DOSCIENTOS ONCE MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N. **				211,088.60
	Total de ACABADOS ** QUINIENTOS CINCUENTA MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 20/100 M.N. **				550,225.20
4	INSTALACIONES				
4.1	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS.				
4.1.1	DESCARGA SANITARIA PARA W.C. CON TUBERÍA DE SAL. P.V.C. DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CRUCE DE MUROS Y CONEXIONES A REGISTRO, RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio U.: ** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 55/100 M.N. **	SAL	5.00	851.55	4,257.75
4.1.2	DESCARGA SANITARIA PARA LAVABO Y FREGADERO CON TUBERÍA DE P.V.C. DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** SEISCIENTOS VEINTE PESOS 17/100 M.N. **	SAL	6.00	620.17	3,721.02

TOTAL DE HOJA : 144,530.99
TOTAL ACUMULADO : 1'042,319.33

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 7

000355

Diego M.

D

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
4.1.3	RAMALEO DE COBRE PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA LAVABO, INCLUYE: RANURAS, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRAY HERRAMIENTA. Precio U.: ** SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N. **	SAL	4.00	643.50	2,574.00
4.1.4	RAMALEO DE COBRE PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA FREGADERO, INCLUYE: RANURAS, RESANE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio U.: ** TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N. **	SAL	1.00	369.06	369.06
4.1.5	RAMALEO DE COBRE PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA INODOROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRAY HERRAMIENTA. Precio U.: ** NOVECIENTOS ONCE PESOS 76/100 M.N. **	SAL	5.00	911.76	4,558.80
4.1.6	RAMALEO DE COBRE PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA MINGITORIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRAY HERRAMIENTA. Precio U.: ** NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 84/100 M.N. **	SAL	1.00	929.84	929.84
4.1.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE W.C. (INODORO) COLOR BLANCO MARCA VITROMEX MOD. ECONÓMICO, INCLUYE: TAZA, TANQUE, HERRAJES, (VÁLVULA, SAPO, PALANCA Y FLOTADOR) ASIENTO, PIJAS, MANGUERA ALIMENTADORA, JUNTA SELLADORA, LLAVE DE CONTROL ANGULAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** UN MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 29/100 M.N. **	PZA	5.00	1,714.29	8,571.45
4.1.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO COLOR BLANCO MARCA VITROMEX, MODELO ECONÓMICO INCLUYE: LLAVE MEZCLADORA MODELO KING, MANGUERA, ADAPTADOR DE HULE DE 2" A 1 1/2", LLAVES DE CONTROL ANGULAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 54/100 M.N. **	PZA	4.00	873.54	3,494.16
4.1.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CÉSPOL DE P.V.C. PARA LAVABO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO NUEVE PESOS 79/100 M.N. **	PZA	4.00	109.79	439.16
4.1.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVABO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TRESCIENTOS NUEVE PESOS 23/100 M.N. **	PZA	4.00	309.23	1,236.92
4.1.11	CUBIERTA DE CONCRETO PARA LAVABO DE 1.05x0.50 M. DE F'C=150 KG/CM2 ARMADA CON ACERO No. 3 (3/8") A CADA 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, RECUBIERTA CON AZULEJO DE 1RA. INTERCERAMIC, ASENTADO CON CEMENTO CREST Y EMBOQUILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA. Precio U.: ** DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N. **	PZA	4.00	2,485.64	9,942.56
4.1.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA ECONÓMICA EN ÁREA DE INODOROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO QUINCE PESOS 61/100 M.N. **	PZA	5.00	115.61	578.05
4.1.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL DOBLE DE P.V.C PARA FREGADERO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO VEINTISIETE PESOS 88/100 M.N. **	PZA	1.00	127.88	127.88
4.1.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JABONERA ECONÓMICA EN ÁREA DE LAVABOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO CATORCE PESOS 92/100 M.N. **	PZA	4.00	114.92	459.68
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTACIÓN	ML	10.00	144.49	1,444.90

TOTAL DE HOJA : 34,726.46
TOTAL ACUMULADO : 1'077,045.79

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 8

000356

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	HIDRÁULICA PARA TINACO CON TUBERÍA DE 1/2" A UNA DISTANCIA DE 12 M. INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. **				
4.1.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DE 3/4" EN BAJANTE DE TINACO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N. **	ML	5.00	178.32	891.60
4.1.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTILA SANITARIA CON TUBERÍA DE PVC DE 2", INCLUYE: RANURAS, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO Precio U.: ** CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. **	PZA	3.00	157.90	473.70
4.1.18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO ROTOPLAS DE 1,100 LT. INCLUYE: MATERIALES, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N. **	PZA	1.00	2,693.27	2,693.27
4.1.19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TARJA DOBLE DE ACERO INOXIDABLE PARA FREGADERO. Precio U.: ** UN MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. **	PZA	1.00	1,172.56	1,172.56
4.1.20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA PARA FREGADERO. Precio U.: ** CUATROCIENTOS ONCE PESOS 72/100 M.N. **	PZA	1.00	411.72	411.72
4.1.21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE APOYO PARA DISCAPACITADOS Precio U.: ** UN MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **	PZA	4.00	1,194.43	4,777.72
4.1.22	ALBAÑAL CON TUBERÍA DE P.V.C. DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE TUBO Y RELLENO. Precio U.: ** DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N. **	ML	30.00	277.61	8,328.30
4.1.23	REGISTRO SANITARIO DE 40X60X80 CM. DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 CON ACABADO PULIDO EN INTERIOR CON TAPA DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO COMERCIAL, INCLUYE: ACARREOS, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOS MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 23/100 M.N. **	PZA	4.00	2,627.23	10,508.92
Total de INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS. ** SETENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N. **					71,963.02
4.2	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
4.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MODULO SOLAR MARCA SOLARTEC 250 WP, INCLUYE: PROTECCIONES ELÉCTRICAS, MATERIAL ESPECIFICADO Y COMPLEMENTARIO, DESPERDICIOS, AJUSTES, FLETES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, MONTAJES A CUALQUIER ALTURA, RETIRO DE SOBRANTES Y LIMPIEZA. Precio U.: ** CINCO MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 38/100 M.N. **	PZA	17.00	5,716.38	97,178.46
4.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INVERSOR DE CORRIENTE MARCA FRONIUS IG PLUS 3.8, INCLUYE: PROTECCIONES ELÉCTRICAS, MATERIAL ESPECIFICADO Y COMPLEMENTARIO, DESPERDICIOS, AJUSTES, FLETES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, MONTAJES A CUALQUIER ALTURA, RETIRO DE SOBRANTES Y LIMPIEZA. Precio U.: ** VEINTE MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS 17/100 M.N. **	PZA	1.00	20,615.17	20,615.17
4.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FUSIBLES DE ACCIÓN RAPIDA 10*38 MM 600 V 10 A, INCLUYE: PROTECCIONES	PZA	1.00	109.27	109.27

TOTAL DE HOJA : 147,160.69
TOTAL ACUMULADO : 1'224,206.48

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 9

000357

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ (250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	ELÉCTRICAS, MATERIAL ESPECIFICADO Y COMPLEMENTARIO, DESPERDICIOS, AJUSTES, FLETES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, MONTAJES A CUALQUIER ALTURA, RETIRO DE SOBRANTES Y LIMPIEZA. Precio U.: ** CIENTO NUEVE PESOS 27/100 M.N. **				
4.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMBINER BAX MARCA ABB, INCLUYE: PROTECCIONES ELÉCTRICAS, MATERIAL ESPECIFICADO Y COMPLEMENTARIO, DESPERDICIOS, AJUSTES, FLETES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, MONTAJES A CUALQUIER ALTURA, RETIRO DE SOBRANTES Y LIMPIEZA. Precio U.: ** NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N. **	PZA	1.00	936.74	936.74
4.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTAFUSIBLE MIDNITE SOLAR, INCLUYE: PROTECCIONES ELÉCTRICAS, MATERIAL ESPECIFICADO Y COMPLEMENTARIO, DESPERDICIOS, AJUSTES, FLETES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, MONTAJES A CUALQUIER ALTURA, RETIRO DE SOBRANTES Y LIMPIEZA. Precio U.: ** DOSCIENTOS OCHO PESOS 12/100 M.N. **	PZA	1.00	208.12	208.12
4.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE PARA CORRIENTE CONTINUA 6.0 MM2, INCLUYE: PROTECCIONES ELÉCTRICAS, MATERIAL ESPECIFICADO Y COMPLEMENTARIO, DESPERDICIOS, AJUSTES, FLETES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, MONTAJES A CUALQUIER ALTURA, RETIRO DE SOBRANTES Y LIMPIEZA. Precio U.: ** SESENTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N. **	PZA	800.00	64.72	51,776.00
4.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR TIPO MC4 POR MACHO-HEMBRA 6MM2, INCLUYE: PROTECCIONES ELÉCTRICAS, MATERIAL ESPECIFICADO Y COMPLEMENTARIO, DESPERDICIOS, AJUSTES, FLETES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, MONTAJES A CUALQUIER ALTURA, RETIRO DE SOBRANTES Y LIMPIEZA. Precio U.: ** VEINTISEIS PESOS 26/100 M.N. **	PZA	1.00	26.26	26.26
4.2.8	SALIDA DE CENTRO, ARBOTANTE, CONTACTOS DE 110 VOLT.Y APAGADORES EN LOSAS Y MUROS, INCLUYE: CAJA GALVANIZADA DE 2"x4", CABLE CAL. 12, CABLE CAL. 14, POLIDUCTO DE 1/2", MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 09/100 M.N. **	SAL.	51.00	293.09	14,947.59
4.2.9	SALIDA ELÉCTRICA DE 220 VOLT. PARA AIRES ACONDICIONADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio U.: ** UN MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N. **	SAL.	5.00	1,095.16	5,475.80
4.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR CON TAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** SETENTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N. **	PZA	10.00	76.94	769.40
4.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DOBLE DE 110 VOLT., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N. **	PZA	15.00	79.66	1,194.90
4.2.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROSETAS DE PORCELANA DE 4" EN SALIDA DE CENTRO Y ARBOTANTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TREINTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N. **	PZA	17.00	38.06	647.02
4.2.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA DE 2X75 WATTS TIPO SOBRE PONER, INCLUYE: GABINETE, BASE, BALASTRO, TUBOS FLUORESCENTES, ACRÍLICO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	9.00	1,590.85	14,317.65

TOTAL DE HOJA : 90,299.48
TOTAL ACUMULADO : 1'314,505.96

HOJA: 10

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000358

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	Precio U.: ** UN MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS 85/100 M.N. **				
4.2.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMPARA FLUORESCENTES TIPO ESPIRAL MARCA OSRAM COMPACTA AUTO-BALASTRADA DULUX VALUE EL TWIST 23 WATTS LUZ BLANCA (6 500 K) 127 V. 60 HZ.	PZA	17.00	182.45	3,101.65
	Precio U.: ** CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. **				
4.2.15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA SD QO-16 O SIMILAR, INCLUYE :FRENTE QO-16, VARILLA DE COBRE DE 5/8" DE 3 M., CONECTOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00	3,374.19	3,374.19
	Precio U.: ** TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N. **				
4.2.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA SD QO-2 CIRC. O SIMILAR, INCLUYE :FRENTE QO-2, VARILLA DE COBRE DE 5/8" DE 3 M., CONECTOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1,442.45	1,442.45
	Precio U.: ** UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. **				
4.2.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1X15 A 50 AMP., INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	7.00	173.57	1,214.99
	Precio U.: ** CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 57/100 M.N. **				
4.2.18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS DE 15-50 AMP. TIPO QD INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	623.85	2,495.40
	Precio U.: ** SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 85/100 M.N. **				
4.2.19	REGISTRO DE 40X40X40 CM. DE LUZ INTERIOR, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1: 3, INCLUYE: PLANTILLA DE GRAVA , TAPA, MATERIAL , MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1,445.51	1,445.51
	Precio U.: ** UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. **				
4.2.20	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE REGISTRO AL TABLERO DE 3 A 6 M. CON CABLE THW 8, DE 3 HILOS, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, RANURAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	3,255.46	3,255.46
	Precio U.: ** TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N. **				
4.2.21	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE MUFA A REGISTRO, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO Y POLIDUCTO.	ML	10.00	23.61	236.10
	Precio U.: ** VEINTITRES PESOS 61/100 M.N. **				
4.2.22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CALIBRE 6 MARCA CONDUMEX, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	20.00	34.60	692.00
	Precio U.: ** TREINTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N. **				
4.2.23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE # 8 CONDUMEX, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	10.00	24.12	241.20
	Precio U.: ** VEINTICUATRO PESOS 12/100 M.N. **				
4.2.24	CONSTRUCCIÓN DE MUFA PARA RECIBIR ACOMETIDA ELÉCTRICA, INCLUYE: ZAPATA Y COLUMNA.	PZA	1.00	5,616.43	5,616.43
	Precio U.: ** CINCO MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 43/100 M.N. **				
4.2.25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT DE 2 TON.MARCA MIRAGE CON INSTALACIÓN BÁSICA, INCLUYE : INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X30 AMP., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	13,199.61	26,399.22
	Precio U.: ** TRECE MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 61/100 M.N. **				
4.2.26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	PZA	2.00	9,659.81	19,319.62

TOTAL DE HOJA : 68,834.22
TOTAL ACUMULADO : 1'383,340.18

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000359

HOJA: 11

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	MINI-SPLIT DE 11/2" TON.MARCA MIRAGE CON INSTALACIÓN BÁSICA, INCLUYE : INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X30 AMP., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N. **				
4.2.27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PZA MINI-SPLIT DE 1 TON.MARCA MIRAGE CON INSTALACIÓN BÁSICA, INCLUYE : INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X30 AMP., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N. **		1.00	7,375.32	7,375.32
	Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA ** DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS ONCE PESOS 92/100 M.N. **				284,411.92
	Total de INSTALACIONES ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N. **				356,374.94
5	COMPLEMENTARIOS				
5.1	CANCELERÍA DE ALUMINIO				
5.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA PREFABRICADA DE ALUMINIO ANODIZADO LÍNEA 2" DE 2.00 X 1.20 M. INCLUYE : VIDRIO CLARO 6 MM. MATERIALES DE FIJACIÓN, SELLADOR, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN ,MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TRES MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS 15/100 M.N. **	PZA	1.00	3,171.15	3,171.15
5.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA PREFABRICADA DE ALUMINIO ANODIZADO LÍNEA 2" DE 1.00 X 2.20 M. INCLUYE : VIDRIO CLARO 6 MM. MATERIALES DE FIJACIÓN, SELLADOR, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN ,MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TRES MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 27/100 M.N. **	PZA	1.00	3,310.27	3,310.27
5.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA PREFABRICADA DE ALUMINIO ANODIZADO LÍNEA 2" DE 2.50 X 1.20 M. INCLUYE : VIDRIO CLARO 6 MM. MATERIALES DE FIJACIÓN, SELLADOR, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN ,MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N. **	PZA	2.00	3,975.91	7,951.82
5.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMÍNIO DE 1.80 M. X 1.20 M. LÍNEA 2". INCLUYE: VIDRIO CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, MATERIALES DE FIJACION , SELLADO, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 55/100 M.N. **	PZA	1.00	3,425.55	3,425.55
5.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINO DE 0.75X1.20 M. LÍNEA 11/2", INCLUYE: VIDRIO CLARO DE 3 MM. DE ESPESOR, MATERIAL DE FIJACION, SELLADO, FABRICACION, COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** UN MIL SESENTA Y UN PESOS 93/100 M.N. **	PZA	2.00	1,061.93	2,123.86
5.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE ABATIBLE DE 1.50 M. X 2.0 M.. DE ALUMINIO LÍNEA 1 1/2", INCLUYE: VIDRIO CLARO DE 6 MM, MATERIAL DE FIJACIÓN, SELLADO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 59/100 M.N. **	PZA	1.00	8,929.59	8,929.59
5.1.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO LÍNEA 2" DE 1.20 X 1.80 M., INCLUYE: VIDRIO CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, MATERIAL DE FIJACION ,	PZA	1.00	3,425.55	3,425.55

TOTAL DE HOJA : 39,713.11
TOTAL ACUMULADO : 1'423,053.29

HOJA: 12

Diego M.

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000360

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	SELLADO, FABRICACION, COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 55/100 M.N. **				
5.1.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA PREFABRICADA DE ALUMINIO ANODIZADO LÍNEA 11/2" DE 0.40X.60 M. INCLUYE : VIDRIO OPACO DE 3 MM. MATERIALES DE FIJACIÓN, SELLADOR, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. **	PZA	1.00	497.83	497.83
5.1.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO LÍNEA 11/2" DE 1.20 X 0.40 M. INCLUYE: VIDRIO CLARO DE 3 MM. DE ESPESOR, MATERIAL DE FIJACION, SELLADO, FABRICACION, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** UN MIL DIECISEIS PESOS 70/100 M.N. **	PZA	1.00	1,016.70	1,016.70
5.1.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO LÍNEA 11/2" DE 1.60 X 1.20 M. INCLUYE: VIDRIO CLARO DE 3 MM. DE ESPESOR, MATERIAL DE FIJACION, SELLADO, FABRICACION, COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N. **	PZA	1.00	1,565.26	1,565.26
5.1.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO LÍNEA 11/2" DE 1.60 X 0.40 M., INCLUYE: VIDRIO CLARO DE 3 MM. DE ESPESOR, MATERIAL DE FIJACION, SELLADO, FABRICACION, COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 97/100 M.N. **	PZA	1.00	1,290.97	1,290.97
5.1.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA PREFABRICADA DE ALUMINIO ANODIZADO LÍNEA 2" DE 3.00 X 1.20 M. INCLUYE : VIDRIO CLARO 6 MM. MATERIALES DE FIJACIÓN, SELLADOR, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN ,MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N. **	PZA	1.00	4,387.50	4,387.50
Total de CANCELERÍA DE ALUMINIO ** CUARENTA Y UN MIL NOVENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N. **					41,096.05
5.2	HERRERÍA				
5.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO DE PERFIL TUBULAR PARA PUERTAS INTERIORES DE 0.75 X 2.20 M. Precio U.: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 37/100 M.N. **	PZA	1.00	457.37	457.37
5.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO DE PERFIL TUBULAR PARA PUERTA INTERIORES DE 0.95 X 2.20 M . Precio U.: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 37/100 M.N. **	PZA	8.00	457.37	3,658.96
5.2.3	PUERTA DE LAMINA ESTRIADA Y PERFILES TUBULARES DE 0.90 x 2.10 M. INCLUYE : MARCO DE PERFIL # 167, CHAPA DE SOBREPONER FANAL O SIMILAR Y COLOCACIÓN DE LA MISMA. Precio U.: ** DOS MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS 93/100 M.N. **	PZA	1.00	2,515.93	2,515.93
5.2.4	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE REJA CORREDIZA EN ACCESO PPAL. CON MARCO DE PTR DE 1 1/2" CON REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 11/2" X 1/4" Y VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" DE 3.50 X 2.70 M. Precio U.: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS 11/100 M.N. **	PZA	1.00	4,808.11	4,808.11
5.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN P/ VENTANA DE 2.00 X 1.20 M. CON MARCO DE SOLERA DE 1 1/2"X1/4" Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1 1/2"X 1/8" Y ENREJADO DE REDONDO LISO DE 1/2"	PZA	1.00	1,472.71	1,472.71

TOTAL DE HOJA : 21,671.34
TOTAL ACUMULADO : 1'444,724.63

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 13

000361

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	PENETRANDO LA SOLERA. Precio U.: ** UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 71/100 M.N. **				
5.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN P/ VENTANA DE 1.80 X 1.20 M. CON MARCO DE SOLERA DE 1 1/2"X1/4" Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1 1/2"X 1/8" Y ENREJADO DE REDONDO LISO DE 1/2" PENETRANDO LA SOLERA. Precio U.: ** UN MIL QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 43/100 M.N. **	PZA	2.00	1,519.43	3,038.86
5.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN P/ VENTANA DE 1.00 X 1.20 M. CON MARCO DE SOLERA DE 1 1/2"X1/4" Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1 1/2"X 1/8" Y ENREJADO DE REDONDO LISO DE 1/2" PENETRANDO LA SOLERA. Precio U.: ** UN MIL TRESCIENTOS TRECE PESOS 50/100 M.N. **	PZA	1.00	1,313.50	1,313.50
5.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN P/ VENTANA DE 0.60 X 0.40 M. CON MARCO DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4", REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" Y ENREJADO DE REDONDO LISO DE 1/2" PENETRANDO LA SOLERA. Precio U.: ** SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 95/100 M.N. **	PZA	1.00	666.95	666.95
5.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN P/ VENTANA DE 1.20 X 0.40 M. CON MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" Y ENREJADO DE REDONDO LISO DE 1/2" PENETRANDO LA SOLERA. Precio U.: ** NOVECIENTOS SETENTA PESOS 24/100 M.N. **	PZA	1.00	970.24	970.24
5.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN PARA VENTANA DE 1.60 X 1.20 M. CON MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" Y ENREJADO DE REDONDO LISO DE 1/2" PENETRANDO LA SOLERA. Precio U.: ** UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. **	PZA	1.00	1,347.76	1,347.76
5.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN P/ VENTANA DE 1.60 X 0.40 M. CON MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" Y ENREJADO CON REDONDO LISO DE 1/2" PENETRANDO LA SOLERA. Precio U.: ** UN MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 29/100 M.N. **	PZA	1.00	1,222.29	1,222.29
5.2.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN P/ VENTANA DE 2.50 X 1.20. M. CON MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" Y ENREJADO DE REDONDO LISO DE 1/2" PENETRANDO LA SOLERA. Precio U.: ** DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. **	PZA	2.00	2,862.79	5,725.58
5.2.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN P/ VENTANA DE 3.00 X 1.20. M. CON MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" Y ENREJADO DE REDONDO LISO DE 1/2" PENETRANDO LA SOLERA. Precio U.: ** DOS MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 42/100 M.N. **	PZA	1.00	2,713.42	2,713.42
5.2.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE PERFILES TUBULARES Y LÁMINA ESTRIADA DE 0.60X1.50 M. EN MAMPARAS, INCLUYE : PASADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio U.: ** UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N. **	PZA	1.00	1,787.75	1,787.75
5.2.15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE LÁMINA ESTRIADA Y PERFILES TUBULARES DE 0.90 x 1.50 M. EN MAMPARAS, INCLUYE : PASADOR Y COLOCACIÓN DE LA	PZA	1.00	1,767.12	1,767.12

TOTAL DE HOJA : 20,553.47
TOTAL ACUMULADO : 1'465,278.10

REPRESENTANTE LEGAL

HOJA: 14

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000362

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ (250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	MISMA. Precio U.: ** UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N. **				
5.2.16	PUERTA DE LAMINA ESTRIADA Y PERFILES TUBULARES DE 1.30 x 2.10 M. INCLUYE : MARCO DE PERFIL # 167, CHAPA DE SOBREPONER FANAL O SIMILAR Y COLOCACIÓN DE LA MISMA. Precio U.: ** DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 04/100 M.N. **	PZA	1.00	2,282.04	2,282.04
5.2.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE EN CADENA DE CERRAMIENTO Y ANTEPECHO DE VENTANAS A BASE DE SOLERA DE 1 1/2" Y VARILLA CORRUGADA DE 3/8". Precio U.: ** SETENTA Y SEIS PESOS 65/100 M.N. **	PZA	70.00	76.65	5,365.50
	Total de HERRERÍA ** CUARENTA Y UN MIL CIENTO CATORCE PESOS 09/100 M.N. **				41,114.09
5.3	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA				
5.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA MULTIPANEL LISA DE 0.90 X 2.18 M. DE ALTURA, INCLUYE: BISAGRAS, CHAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio U.: ** UN MIL QUINIENTOS CINCO PESOS 71/100 M.N. **	PZA	2.00	1,505.71	3,011.42
5.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA MULTIPANEL LISA DE 0.70 X 2.18 M. Precio U.: ** UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N. **	PZA	1.00	1,462.87	1,462.87
	Total de CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N. **				4,474.29
5.4	ANUNCIO DE OBRA				
5.4.1	SEÑALAMIENTO A BASE DE VINIL APLICADO A PANTALLA LAMINADA CON DIMENSIONES DE 1.20x0.90 M. CON ESTRUCTURA DE P.T.R. DE 1 1/2" MARCO, INCLUYE: FABRICACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN SOBRE BASES DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2., EN LUGAR VISIBLE. Precio U.: ** DOS MIL CINCUENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. **	PZ	1.00	2,053.75	2,053.75
	Total de ANUNCIO DE OBRA ** DOS MIL CINCUENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. **				2,053.75
5.5	EQUIPAMIENTO PREVENTIVO CONTRA INCENDIOS				
5.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINTOR NUEVO DE PQS TIPO ABC CAPACIDAD DE 4.5 KG. MARCA TRIFUEGO Precio U.: ** NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS 50/100 M.N. **	PZ	6.00	927.50	5,565.00
5.5.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DETECTOR DE HUMO Precio U.: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N. **	PZ	7.00	397.51	2,782.57
5.5.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTOS LUMINISCENTES "RUTA DE EVACUACIÓN", "PUNTO DE REUNIÓN", "EXTINTOR", RIESGO ELÉCTRICO Precio U.: ** CIENTO CATORCE PESOS 65/100 M.N. **	PZ	24.00	114.65	2,751.60
5.5.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA DE EMERGENCIA Precio U.: ** UN MIL CUARENTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N. **	PZ	6.00	1,046.74	6,280.44
5.5.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO QUE HACER EN CASO DE INCENDIO Precio U.: ** CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N. **	PZ	1.00	162.06	162.06
	Total de EQUIPAMIENTO PREVENTIVO CONTRA INCENDIOS ** DIECISIETE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 67/100 M.N. **				17,541.67

TOTAL DE HOJA : 31,717.25
TOTAL ACUMULADO : 1'496,995.35

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 15

000363

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
5.6	ROTULACIÓN Y LOGOTIPOS				
5.6.1	ROTULACIÓN DE LETREROS DE IDENTIDAD DEL EDIFICIO CONSISTENTE EN "CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO, COL. FERRUSQUILLA" Y LOGOTIPOS DE LAS ENTIDADES DE GOBIERNO PARTICIPANTES: GOBIERNO FEDERAL (3), GOBIERNO ESTATAL (1) Y GOBIERNO MUNICIPAL (2). Precio U.: ** TRES MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS 08/100 M.N. **	LOTE	1.00	3,607.08	3,607.08
	Total de ROTULACIÓN Y LOGOTIPOS ** TRES MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS 08/100 M.N. **				3,607.08
5.7	LIMPIEZA DE OBRA				
5.7.1	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO DE CERÁMICA CON CEPILLO, AGUA Y ÁCIDO MURIÁTICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO. Precio U.: ** VEINTICUATRO PESOS 56/100 M.N. **	M2	279.00	24.56	6,852.24
5.7.2	LIMPIEZA DE VIDRIOS, CANCELERÍA, HERRERÍAS Y PUERTAS PARA ENTREGAR POR AMBAS CARAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio U.: ** TRES MIL SEISCIENTOS UN PESOS 94/100 M.N. **	LOTE	1.00	3,601.94	3,601.94
5.7.3	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** UN MIL OCHOCIENTOS PESOS 96/100 M.N. **	LOTE	1.00	1,800.96	1,800.96
	Total de LIMPIEZA DE OBRA ** DOCE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. **				12,255.14
5.8	ÁREA TECNOLÓGICA				
5.8.1	INSTALACIÓN ELECTRICA				
5.8.1.1	SUM. E INST. DE CABLEADO ELÉCTRICO CON LA SIG. CONFIG. 1 THW-LS #12-F, 1 THW-LS #12-N, 1 #14 D-PT, 1 TUB. PDG 13MM, INCLUYE; RANURADO EN MURO O LOSA, CABLEADO, TUBERIA, CINTAS, MATERIAL DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** OCHENTA Y UN PESOS 15/100 M.N. **	ML	25.00	81.15	2,028.75
5.8.1.2	SUM. E INST DE CONTACTO DUPLEX, 127 V EN CAJA CON TAPA DE 2V, INC; MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio U.: ** CIENTO VEINTICUATRO PESOS 73/100 M.N. **	PZA	5.00	124.73	623.65
	Total de INSTALACIÓN ELECTRICA ** DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. **				2,652.40
5.8.2	MUEBLES FIJOS				
5.8.2.1	FABRICACIÓN DE MUEBLES FIJOS DE TABLA ROCA, A BASE DE ARMADO DE BASTIDOR METÁLICO DE CANAL LISTO Y CANALETA DE CARGA, FORRADO CON TABLA ROCA Y ACABADO RÚSTICO CON REDIMIX EN TODAS SUS JUNTAS INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio U.: ** TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 39/100 M.N. **	M2	21.50	350.39	7,533.39
5.8.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FORMAICA COLOR NATURAL EN MUEBLES FIJOS, FIJADA SOBRE TABLAROCA, INCLUYE; PEGAMENTO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio U.: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N. **	M2	21.50	444.89	9,565.14
5.8.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATE FRONTAL EN	ML	15.17	34.12	517.60

TOTAL DE HOJA : 36,130.75
TOTAL ACUMULADO : 1'533,126.10

000364

HOJA: 16

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

Diego M.

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	MADERA DE 10CMS. EN MUEBLES FIJO, FIJADO SOBRE TABLAROCA, INCLUYE; CORTES, PEGAMENTO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio U.: ** TREINTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N. **				
	Total de MUEBLES FIJOS				17,616.13
	** DIECISIETE MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 13/100 M.N. **				
	Total de ÁREA TECNOLÓGICA				20,268.53
	** VEINTE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N. **				
	Total de COMPLEMENTARIOS				142,410.60
	** CIENTO CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 60/100 M.N. **				
.1	CIMENTACIÓN				
.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
.1.1.1	LIMPIEZA Y DES HIERBE DEL TERRENO POR CONSTRUIR, INCLUYE : QUEMA DE HIERBA Y ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** SEIS PESOS 42/100 M.N. **	M2	140.00	6.42	898.80
.1.1.2	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL ÁREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DIECIOCHO PESOS 67/100 M.N. **	M2	110.40	18.67	2,061.17
	Total de TRABAJOS PRELIMINARES				2,959.97
	** DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N. **				
.1.2	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				
.1.2.1	EXCAVACIÓN 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 Precio U.: ** CIENTO VEINTISIETE PESOS 20/100 M.N. **	M3	25.52	127.20	3,246.14
.1.2.2	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO PARA SUSTITUCIÓN DE SUELO DE 20 CM. PROFUNDIDAD. Precio U.: ** CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. **	M3	18.01	169.59	3,054.32
.1.2.3	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (balastre fino graduado), PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISOS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N. **	M3	41.15	283.02	11,646.27
.1.2.4	RELLENO A VOLTEO EN ZAPATAS COMPACTADO CON PIZÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CM, DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, INCLUYE :AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO CUATRO PESOS 95/100 M.N. **	M3	25.16	104.95	2,640.54
.1.2.5	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL DE BANCO (BALASTRE FINO GRADUADO) POR MEDIOS MECÁNICOS PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISO. Precio U.: ** OCHENTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N. **	M3	31.65	88.43	2,798.81
.1.2.6	ACARREO DEL MATERIAL EN CARRETILLA PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 20 M. DE DISTANCIA, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO UN PESOS 75/100 M.N. **	M3	31.43	101.75	3,198.00
.1.2.7	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN 5 KM. DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Ó DEMOLICIÓN	M3	31.43	197.54	6,208.68

TOTAL DE HOJA : 35,752.73
TOTAL ACUMULADO : 1'568,878.83

000365

HOJA: 17

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

Diego M.

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ (250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	FUERA DE LA OBRA, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 54/100 M.N. **				
	Total de MOVIMIENTOS DE TIERRAS ** TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. **				32,792.76
.1.3	DADOS Y ZAPATAS				
.1.3.1	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM. DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE CIMENTACIÓN, CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2. Precio U.: ** CIENTO VEINTINUEVE PESOS 88/100 M.N. **	M2	40.00	129.88	5,195.20
.1.3.2	ZAPATAS CORRIDAS DE 0.60 CM. DE ANCHO Y 20 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA NUM. 3 A.C.12 CM, EN AMBOS SENTIDOS Y VARILLA, NUM.3 AHOGADA A.C.60 CM. Y 1.0 M. DE ALTURA, INCLUYE : SUM DE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. **	ML	36.80	656.04	24,142.27
.1.3.3	ZAPATA AISLADA DE 1.20X1.20 M. DE SECCIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA NUM. 3 A.C. 12 CM. EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE : HERRAMIENTA, Y EQUIPO. Precio U.: ** UN MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 50/100 M.N. **	PZA	6.00	1,525.50	9,153.00
.1.3.4	ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 2.60 X 2.60 M, Y 0.25 M, DE ESPESOR, PARRILLA ARMADA CON ACERO No. 3 A.C. 12 CM, EN AMBOS SENTIDOS CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" FABRICADO CON REVOLVEDORA, INCLUYE : CIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N. **	PZA	2.00	4,564.75	9,129.50
.1.3.5	DADO DE CONCRETO DE 0.40X0.40 CM. DE SECCIÓN Y 75 CM DE ALTURA ARMADO CON 8 VARILLA NUM. 3, ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM. CONCRETO F'C=200 KG/CM2 INCLUYE : SUM. DE MATERIALES HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA Y DES CIMBRA. Precio U.: ** NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N. **	PZA	6.00	938.82	5,632.92
.1.3.6	DADO DE CONCRETO DE 0.40X0.55 CM. DE SECCIÓN Y 75 CM DE ALTURA ARMADO CON 4 VARILLA NUM. 8, Y 6 VAR. NUM. 5,ESTRIBOS DE 3/8" A.C. 10 CM. GRAPAS NUM.3 A.C. 10 CM. CONCRETO F'C=200 KG/CM2 INCLUYE : SUM. DE MATERIALES HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA Y DES CIMBRA. Precio U.: ** UN MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS 46/100 M.N. **	PZA	2.00	1,615.46	3,230.92
.1.3.7	MURO DE ENRASE EN CIMENTACIÓN A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 CM. A 3 HILADAS, Y ENRASE DE 10 CM, DE CONCRETO CON F'C =150KG/CM2, PARA DAR ALTURA, ASENTADO CON MORTERO -ARENA 1:3 ACABADO COMÚN, INCLUYE : RELLENO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2. Precio U.: ** TRESCIENTOS SETENTA PESOS 58/100 M.N. **	ML	36.80	370.58	13,637.34
.1.3.8	ANCLAJES DE CASTILLOS DE 15 X 20 CM. A UNA PROFUNDIDAD DE 80 CM. Precio U.: ** SETENTA PESOS 42/100 M.N. **	PZA	18.00	70.42	1,267.56
	Total de DADOS Y ZAPATAS ** SETENTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N. **				71,388.71
.1.4	CADENAS DE DESPLANTE				

TOTAL DE HOJA : 71,388.71
TOTAL ACUMULADO : 1'640,267.54

HOJA: 18

000366

REPRESENTANTE LEGAL
C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

Diego M.

D

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ (250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
.1.4.1	CADENA DE DESPLANTE DE SECCIÓN 15 X 30 CM, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, ACABADO COMÚN CIMBRA CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N. **	ML	40.00	274.11	10,964.40
.1.4.2	IMPERMEABILIZACIÓN DE DALA DE DESPLANTE C/EMULTEX- ASB EN TRES CARAS. Precio U.: ** VEINTITRES PESOS 89/100 M.N. **	ML	40.00	23.89	955.60
.1.4.3	CONTRETRABE DE SECCIÓN 15 X 50 CM, REFORZADA CON 4 VARILLAS # 5 Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO COMÚN CIMBRA CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. **	ML	8.15	554.33	4,517.79
.1.4.4	FORJADO DE NARIZ EN DALA DE DESPLANTE Y REMATE DE PISO, EN FACHADAS LATERALES Y POSTERIOR, DE CONCRETO F'C :200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE : ACERO No. 2, TUINO DE MADERA DE PINO DE 1", COLOCACIÓN DEL CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N. **	ML	28.60	164.22	4,696.69
Total de CADENAS DE DESPLANTE ** VEINTIUN MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N. **					21,134.48
Total de CIMENTACIÓN ** CIENTO VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. **					128,275.92
.2	ESTRUCTURA				
.2.1	MUROS Y ENRASES				
.2.1.1	MURO DE BLOCK DE CONCRETO TIPO PESADO DE 15 x 20 x 40 CM, RELLENO CON CONCRETO F'C :100 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, (2 hiladas), INCLUYE : COLOCACIÓN Y RELLENO DE CONCRETO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 , MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOSCIENTOS ONCE PESOS 27/100 M.N. **	ML	42.26	211.27	8,928.27
.2.1.2	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR CON TABIQUE 7 X 14 X 28 CM. ASENTADO CON MORTERO MORTERO-ARENA 1:3 DE 0.00 A 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TRESCIENTOS DOS PESOS 71/100 M.N. **	M2	51.77	302.71	15,671.30
.2.1.3	ENRASE DE MUROS DE TABIQUE DE 14 CM, DE ESPESOR SOBRE DALA DE CERRAMIENTO, JUNTEADO CON MORTERO CAL HIDRA ARENA 1:3, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (Hasta 25 cm, de altura). Precio U.: ** CIENTO DIECISIETE PESOS 09/100 M.N. **	ML	15.20	117.09	1,779.77
.2.1.4	MARQUESINA DE TABIQUE DE 14 CM, DE ESPESOR SOBRE LA LOSA PARA DAR FACHADA DE 0.60 M. DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CAL HIDRA ARENA 1:3, INCLUYE	ML	24.30	207.52	5,042.74

TOTAL DE HOJA : 52,556.56
TOTAL ACUMULADO : 1'692,824.10

REPRESENTANTE LEGAL

HOJA: 19

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

Diego M.

D

[Handwritten signature]

000367

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ (250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOSCIENTOS SIETE PESOS 52/100 M.N. **				
	Total de MUROS Y ENRASES				31,422.08
	** TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 08/100 M.N. **				
.2.2	CASTILLOS Y COLUMNAS				
.2.2.1	CASTILLO DE SECCIÓN 7 X 15 CM, REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS TIPO GRAPA DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TUÍNO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO. Precio U.: ** CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N. **	ML	1.96	145.78	285.73
.2.2.2	CASTILLO DE SECCIÓN 15 X 15 CM, REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TUÍNO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO. Precio U.: ** DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 60/100 M.N. **	ML	37.80	240.60	9,094.68
.2.2.3	CASTILLO DE SECCIÓN 15 X 20 CM. REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TUINO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO. Precio U.: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 38/100 M.N. **	ML	17.60	281.38	4,952.29
	Total de CASTILLOS Y COLUMNAS				14,332.70
	** CATORCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 70/100 M.N. **				
.2.3	CADENAS DE CERRAMIENTO				
.2.3.1	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCIÓN 15 X 20 CM, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM, CONCRETO F'C= 200KG/CM2, ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 37/100 M.N. **	ML	15.20	281.37	4,276.82
.2.3.2	REPIZÓN DE CONCRETO BAJO VENTANA DE F'C=150kg/cm2, T.M.A. 19MM ARMADO CON ACERO No. 3 (3/8") ACABADO APARENTE CON SECCIÓN DE Ø5X25 CM, INCLUYE :TRES GOTEROS CON TUÍNO DE MADERA DE 1" MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 12/100 M.N. **	ML	13.40	290.12	3,887.61
	Total de CADENAS DE CERRAMIENTO				8,164.43
	** OCHO MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **				
.2.4	LOSAS Y TRABES				

TOTAL DE HOJA : 22,497.13
TOTAL ACUMULADO : 1'715,321.23

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 20

000368

Diego M.

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
.2.4.1	TRABE LATERAL DE SECCIÓN 15X40 CM, ARMADO CON 4 VARILLAS NUM. 4 Y REFORZADA CON 2 DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" SEPARACIÓN VARIABLE A CADA 5,10,15 CM, SEPARACIÓN VARIABLE HASTA EL CENTRO DEL CLARO, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO APARENTE A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, CON CHAFLANES EN LAS ESQUINAS INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MANO DE OBRA, Precio U.: ** SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. **	ML	25.60	738.75	18,912.00
.2.4.2	TRABE CUMBRERA DE SECCIÓN 20X50 CM, ARMADO CON 6 VARILLAS, NUM. 4 Y ESTRIBOS DE 1/4" SEPARACIÓN VARIABLE A CADA 8 A.C.10,15 CM, HASTA EL CENTRO DEL CLARO, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO APARENTE A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, INTEGRADA A LA LOSA, INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** SETECIENTOS NOVENTA PESOS 82/100 M.N. **	ML	12.80	790.82	10,122.50
.2.4.3	LOSA ALIGERADA DE 20 CM. DE ESPESOR A BASE D CASETÓN DE 50 X 60 X 15 CM. DE ESPESOR INCLUYE : CIMBRA ACABADO APARENTE CON CIMBRA PLAY DE PINO DE 16 MM, MALLA - LAC ELECTRO SOLDADA 6X6-10-10 Y NERVADURAS DE 15X20 CM, ARMADA CON 3 VAR. DE 3/8" Y EST. DE 1/4" A.C.15 CM., CAPACIDAD DE COMPRESIÓN DE 5 CM. COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 FABRICADO CON REVOLVEDORA Y ACABADO PLANEADO INTEGRAL CON MORTERO CEM- ARENA EN PROP: 1:3 PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, DES CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N. **	M2	126.72	779.78	98,813.72
Total de LOSAS Y TRABES ** CIENTO VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N. **					127,848.22
.2.5	MARCO RÍGIDO MC-1 CLARO DE 8.0 ML.				
.2.5.1	TRABE DE SECCIÓN 30X45 CM, CON 10 CM, INTEGRADOS A LA LOSA ARMADA CON 4 VARILLAS # 8, ESTRIBOS # 3 (3/8") SEPARACIÓN VARIABLE A CADA 12 A 6, A 12.5, Y 12 A 6, CM, SEPARACIÓN VARIABLE HASTA EL CENTRO DEL CLARO CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ACABADO APARENTE A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES-CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N. **	ML	8.15	3,883.91	31,653.87
.2.5.2	COLUMNA DE SECCIÓN 0.30X0.45 M, ARMADA CON 4 VARILLAS # 8 Y 6 VARILLAS # 5, ESTRIBOS # 3 A.C.10 CM, Y "GRAPAS" # 3 A.C. 10 CM, SEGÚN PROYECTO CONCRETO F'C =250 KG/CM2, CIMBRA ACABADO APARENTE A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRADO Y DES-CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N. **	ML	5.90	2,655.22	15,665.80
Total de MARCO RÍGIDO MC-1 CLARO DE 8.0 ML. ** CUARENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 67/100 M.N. **					47,319.67

TOTAL DE HOJA : 175,167.89
TOTAL ACUMULADO : 1'890,489.12

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 21

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ (250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	Total de ESTRUCTURA				229,087.10
	** DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N. **				
.3	ACABADOS				
.3.1	PISOS, BANQUETAS Y REPIZONES				
.3.1.1	FIRME DE 10 CM, DE CONCRETO DE F'C : 200 KG/CM2 T.M.A. 38 MM, ACABADO FLOTEADO FINO PARA RECIBIR PISO CERÁMICO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 x 6/ 10-10, INCLUYE : MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. **	M2	93.02	297.57	27,679.96
.3.1.2	PISO DE VITRO PISO DE 44 x 44 CM. MARCA INTERCERAMIC LÍNEA CREMA MARFIL CLARO O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD TRAFICO PESADO, ASENTADO CON CEMENTO ADHESIVO NORMAL Y EMBOQUILLADO CON BOQUILLA SELLADOR INT OYSTER GRAY, INCLUYE : CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. Precio U.: ** TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 45/100 M.N. **	M2	93.02	338.45	31,482.62
.3.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE 10 x 44 CM. MARCA INTERCERAMIC CREMA MARFIL CLARO O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, ASENTADO CON CEMENTO ADHESIVO NORMAL GRIS O SIMILAR Y EMBOQUILLADO CON BOQUILLA SELLADOR INT OYSTER GRAY, INCLUYE : CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. Precio U.: ** SESENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N. **	ML	76.16	65.11	4,958.78
.3.1.4	BANQUETA DE 10 CM, DE CONCRETO DE F'C 200 KG/CM2 T.M.A. 38 MM, ACABADO PULIDO CON LLANA METÁLICA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 x 6/ 10-10, INCLUYE : MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N. **	M2	12.44	299.57	3,726.65
.3.1.5	DENTELLÓN DE 15 x 30 CM, DE CONCRETO F'C : 200 KG/CM2 T.M.A. 38 MM, EN REMATE DE BANQUETA, ARMADA CON 4 VARILLAS DE ACERO No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DE ACERO No. 2 (1/4") A CADA 20 CM, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 51/100 M.N. **	ML	14.25	284.51	4,054.27
.3.1.6	FORJADO DE NARIZ EN DENTELLÓN DE BANQUETA DE CONCRETO F'C 150 KG/CM2 T.M.A. 38 MM, INCLUYE : ACERO No. 2, TUINO DE MADERA DE PINO DE 1", COLOCACIÓN DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. **	ML	14.75	166.50	2,455.88
	Total de PISOS, BANQUETAS Y REPIZONES				74,358.16
	** SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N. **				
.3.2	RECUBRIMIENTOS EN MUROS				
.3.2.1	APLANADO ACABADO FLOTEADO DE MEZCLA SOBRE MUROS, CON MORTERO CAL HIDRA ARENA 1:3 CON 50 KG DE CEMENTO POR M3 DE MORTERO EN PLANTA BAJA, INCLUYE	M2	180.28	166.82	30,074.31

TOTAL DE HOJA : 104,432.47
TOTAL ACUMULADO : 1'994,921.59

HOJA: 22

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

Diego M.

000370

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ (250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N. **				
.3.2.2	APLANADO ACABADO RÚSTICO DE MEZCLA SOBRE MUROS, M2 CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3 Y GRANZÓN DE 3/8" EN PLANTA BAJA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 09/100 M.N. **		12.46	194.09	2,418.36
.3.2.3	FILOS Y BOQUILLAS EN MUROS PRETILES Y BARDAS, ML INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TREINTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N. **		118.28	38.72	4,579.80
.3.2.4	PINTURA VINÍLICA EN MUROS CON ACABADO FLOTEADO M2 MARCA VIN DYNASTY COLOR PLUS MATE BLANCO Y COLORES CLAROS A DOS MANOS O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, INCLUYE : APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN. Precio U.: ** CINCUENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. **		180.28	53.20	9,590.90
.3.2.5	PINTURA VINÍLICA EN MUROS RÚSTICOS MARCA VIN DYNASTY COLOR PLUS MATE BLANCO Y COLORES CLAROS A DOS MANOS, O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, INCLUYE : APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN. Precio U.: ** CINCUENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. **		12.46	53.20	662.87
	Total de RECUBRIMIENTOS EN MUROS ** CUARENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 24/100 M.N. **				47,326.24
.3.3	CUBIERTAS, PLAFONES				
.3.3.1	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE AZOTEA, INCLUYE : RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO PROTECTO CEMENT HTP 400A, APLICACIÓN DE PRIMER BASE SOLVENTE HIDRO PRIMER HTP 050A APLICADO A UNA SOLA MANO CON CEPILLO, COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTI CAPE CON SOPLETE Y FUEGO NECESARIO, CON CARA SUPERIOR TERMINADA CON GRAVILLA 3M Y SELLADO DE TRASLAPES CON GRAVILLA 3M ADICIONAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS. Precio U.: ** TRESCIENTOS TRES PESOS 98/100 M.N. **	M2	126.72	303.98	38,520.35
.3.3.2	PINTURA VINÍLICA EN PLAFONES CON ACABADO PULIDO MARCA VIN DYNASTY COLOR PLUS MATE BLANCO Y COLORES CLAROS DOS MANOS O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, INCLUYE : APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN. Precio U.: ** SESENTA Y CUATRO PESOS 84/100 M.N. **	M2	118.73	64.84	7,698.45
	Total de CUBIERTAS, PLAFONES ** CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 80/100 M.N. **				46,218.80
	Total de ACABADOS ** CIENTO SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 20/100 M.N. **				167,903.20
.4	INSTALACIONES				
.4.1	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				

TOTAL DE HOJA : 63,470.73
TOTAL ACUMULADO : 2'058,392.32

HOJA: 23

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000371

Diego M.

D

[Signature]

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
.4.1.1	SALIDA ELÉCTRICA DE FUERZA DE 220 VOLTS. PARA AIRE ACONDICIONADO , INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio U.: ** SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 96/100 M.N. **	PZA	4.00	685.96	2,743.84
.4.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLEADO PARA ALIMENTACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO DE PISO A ACOMETIDA GENERAL, INCLUYE : EXCAVACIÓN, TUBO DE PVC DE 10 CMS (4") DE DIÁMETRO, CABLES 8 Y 10, RELLENO COMPACTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** OCHENTA Y TRES PESOS 89/100 M.N. **	ML	20.00	83.89	1,677.80
.4.1.3	REGISTRO ELÉCTRICO DE 40 x 40 x 40 CM, PREFABRICADO DE CONCRETO ARMADO CON ALAMBRÓN DE 5 CM. DE ESPESOR CON TAPA DE CONCRETO ARMADA CON ALAMBRÓN DE 1/4" CON F'C= 100 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE : ARENA, ACARREOS, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N. **	PZA	1.00	749.17	749.17
.4.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMPARA DE SOBRE-PONER TECNOLITE MODELO LTL3282 3X28 WATS, INCLUYE : PIJA TIPO HILTI Y BALACEADO PARA EMPOTRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 58/100 M.N. **	PZA	10.00	1,782.58	17,825.80
.4.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE CONTROL PARA DOCE (12) CIRCUITOS MONOFÁSICOS MARCA SQUARE'D Ó SIMILAR, INCLUYE : CENTRO DE CARGA, 12 INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICOS DE 1 x 30 AMP. CABLE 8 Y 10, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOS MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 67/100 M.N. **	PZA	1.00	2,326.67	2,326.67
.4.1.6	INSTALACIÓN ELÉCTRICA SEGÚN PROYECTO, A BASE DE TUBERÍA POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CAJAS REGISTROS DE PVC, SOQUETS Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS MARCA QUINZIÑO, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N. **	LOTE	2.00	3,292.15	6,584.30
.4.1.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT DE 2 TON.MARCA MIRAGE CON INSTALACIÓN BÁSICA, INCLUYE : INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X30 AMP., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TRECE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. **	PZA	4.00	13,265.33	53,061.32
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA					84,968.90
** OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. **					
Total de INSTALACIONES					84,968.90
** OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. **					
.5	COMPLEMENTARIOS				
.5.1	HERRERÍA Y CANCELERÍA				
.5.1.1	PINTURA DE ESMALTE DE LA MARCA COMEX 100, EN ESTRUCTURAS DE PERFILES LIGEROS, APLICADA MANUALMENTE, A DOS MANOS. INCLUYE : PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** SETENTA Y CUATRO PESOS 06/100 M.N. **	M2	50.20	74.06	3,717.81
.5.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN EN VENTANA DE 2.85 x 1.50 M, CONSTRUIDA A BASE DE MARCO Y	PZA	2.00	3,554.13	7,108.26

TOTAL DE HOJA : 95,794.97
TOTAL ACUMULADO : 2'154,187.29

HOJA: 24

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

Diego M.

000372

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ (250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1/8" X 11/2" Y VARILLA LISA REDONDA DE 5/8" A CADA 15.0 CM, DE SEPARACIÓN, INCLUYE : ANCLAS PARA FIJACIÓN, COLOCACIÓN, MATERIALES, TALLER, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N. **				
.5.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN EN VENTANA DE 3.85 x 1.50 M, CONSTRUIDA A BASE DE MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1/8" X 11/2" Y VARILLA LISA REDONDA DE 5/8" A CADA 15.4 CM, DE SEPARACIÓN, INCLUYE : ANCLAS PARA FIJACIÓN, COLOCACIÓN, MATERIALES, TALLER, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TRES MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 72/100 M.N. **	PZA	2.00	3,909.72	7,819.44
.5.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO DE 2" Y VIDRIO CLARO DE 4 MM DE 3.85 x 1.50 M, INCLUYE : VENTANA DE 8 SECCIONES FIJAS DE 0.475 x 0.75 M, Y 8 SECCIONES CORREDIZAS DE 0.475 x 0.75 M, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, PARA FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 33/100 M.N. **	PZA	2.00	9,905.33	19,810.66
.5.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO DE 2" Y VIDRIO CLARO DE 4 MM DE 2.85 x 1.50 M, INCLUYE : VENTANA DE 6 SECCIONES FIJAS DE 0.475 x 0.75 M, Y 6 SECCIONES CORREDIZAS DE 0.475 x 0.75 M, Y MARCO PARA PUERTA DE 0.95 X 2.20 M, CON ANTEPECHO DE 0.95 X 0.30 M, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, PARA FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 99/100 M.N. **	PZA	2.00	7,428.99	14,857.98
.5.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE HERRERÍA A BASE DE MARCO DE P.T.R. DE 1"X1" CAL. 14, TABLERO FABRICADO CON CONTRAMARCO DE P.T.R. DE 1"X1" CAL. 14 Y ENREJADO CON REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1" CAL. 14 Y VARILLA LISA REDONDA DE 1/2", CHAPA DE SOBRE PONER FANAL O SIMILAR Y CAJA PORTA - CHAPA Y PASADOR R-15, INCLUYE : ANCLAS PARA FIJACIÓN, COLOCACIÓN, MATERIALES, TALLER, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N. **	PZA	2.00	3,284.11	6,568.22
	Total de HERRERÍA Y CANCELERÍA ** CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N. **				59,882.37
.5.2	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA				
.5.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA MULTIPANEL PARA ACCESO PRINCIPAL DE .90 X 2.10 MTS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** UN MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N. **	PZA	2.00	1,182.37	2,364.74
.5.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA PARA PUERTA MULTIPANEL MARCA PHILLIPS MOD. 525 AN. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N. **	PZA	2.00	1,357.69	2,715.38
	Total de CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA ** CINCO MIL OCHENTA PESOS 12/100 M.N. **				5,080.12
.5.3	ACCESORIOS, SEÑALAMIENTOS, ANUNCIOS				
.5.3.1	SEÑALAMIENTO A BASE DE VINIL APLICADO A PANTALLA LAMINADA CON DIMENSIONES DE 1.20 X 0.90 MTS, CON	PZA	1.00	2,451.90	2,451.90

TOTAL DE HOJA : 56,588.32
TOTAL ACUMULADO : 2'210,775.61

REPRESANTANTE LEGAL

HOJA: 25

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

Diego M.

000376

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ (250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB. FECHA: 23-OCT-2014
LICITACION: IO-825001976-N7-2014 FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	ESTRUCTURA DE P.T.R DE 11/2" MARCO Y 2 PATAS, PANTALLA CON LAMINA GALVANIZADA CAL- 26 Y FONDO DE PANTALLA CON ESMALTE BLANCO, SEGÚN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD EJECUTORA, INCLUYE : FABRICACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BASES DE CONCRETO DE F'c 150 KG/CM2 TMA 38 MM DE 20 x 20 x 30 CMS DE SECCIÓN, EN LUGAR VISIBLE DE LA OBRA Y AL INICIO DE ÉSTA. Precio U.: ** DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 90/100 M.N. **				
	Total de ACCESORIOS, SEÑALAMIENTOS, ANUNCIOS ** DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 90/100 M.N. **				2,451.90
.5.4	LIMPIEZAS DE OBRA				
.5.4.1	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** QUINCE PESOS 89/100 M.N. **	M2	140.00	15.89	2,224.60
.5.4.2	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, INCLUYE : CAMIÓN , MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** VEINTITRES PESOS 17/100 M.N. **	M2	96.00	23.17	2,224.32
	Total de LIMPIEZAS DE OBRA ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 92/100 M.N. **				4,448.92
	Total de COMPLEMENTARIOS ** SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N. **				71,863.31
1.	AMPLIACION DE 35 ML DE RED PRINCIPAL DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE P.V.C DE 3" RD- 32.5 Y TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" HASTA 4 ML				
1.1.	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1.1.	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA. Precio U.: ** NUEVE PESOS 72/100 M.N. **	M2	24.50	9.72	238.14
1.1.2.	EXCAVACION CON EQUIPO EN MATERIAL "A" DE 0 A 3.0 MTS . DE PROF. EN SECO. Precio U.: ** TREINTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. **	M3	31.85	32.18	1,024.93
1.1.3.	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN SECO DE 0.00 A 3.00 DE PROF. Precio U.: ** NOVENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. **	M3	2.45	92.74	227.21
1.1.4.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA FINA. EN 10 CM DE LA CAMA , ACOSTILLADO Y 30 CM. SOBRE LOMO DEL TUBO EN LA RED PRINCIPAL . PUESTO EN OBRA. Precio U.: ** TRESCIENTOS SESENTA PESOS 01/100 M.N. **	M3	7.14	360.01	2,570.47
	Total de TRABAJOS PRELIMINARES ** CUATRO MIL SESENTA PESOS 75/100 M.N. **				4,060.75
1.2.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C DE 3" RD- 32.5, PIEZAS ESPECIALES EN CRUCEROS, Y ATRAQUES DE CONCRETO.				
1.2.1.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C. DE 3" RD- 32.5 S/ INGLES INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA. Precio U.: ** CINCUENTA PESOS 80/100 M.N. **	ML	35.00	50.80	1,778.00
1.2.2.	CRUCERO # 1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE 1 TEE D P.V.C DE 3" X 3" +1 COPLE DE REPARACION DE 3" RD- 26 + 1 ATRAQUE DE CONCRETO DE 40 X 40 X 40 CM. Precio U.: ** QUINIENTOS CUATRO PESOS 73/100 M.N. **	PZA	1.00	504.73	504.73

TOTAL DE HOJA : 10,792.40
TOTAL ACUMULADO : 2'221,568.01

HOJA: 26

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

Diego M.

000374

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ (250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1.2.3.	CRUCERO # 4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE 1 TEE DE P.V.C DE 3 X 3 + 4 COPLES DE REPARACION DE P.V.C DE 3" + 3 PEDASOS DE TUBO DE 3" + 3 CODOS DE P.V.C DE 3" + 4 ATRAQUES DE CONCRETO DE 40 X 40 X 40 CMS. Precio U.: ** UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N. **	PZA	1.00	1,736.22	1,736.22
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C DE 3" RD- 32.5, PIEZAS ESPECIALES EN CRUCEROS, Y ATRAQUES DE CONCRETO.				4,018.95
	** CUATRO MIL DIECIOCHO PESOS 95/100 M.N. **				
1.3.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2"				
1.3.1.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE 4 M. DE LONGITUD. INCLUYE: EXCAVACION, ARENA FINA, ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE P.V.C PARA ACOPLARSE A TUBO DE P.V.C DE (75 MM) 3" a 200 MM (8") DE DIAMETRO CON DERIVACION ROSCADA TIPO NPT DE 13 MM DE DIAMETRO CON CUATRO TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE O CADMINIZADO, LLAVE DE INSERCIÓN Y ADALTADOR RECTO DE BRONCE ENTRADA DE 13 MM DIAMETRO NOMINAL CON ROSCA EXTERIOR NPT Y SALIDA CON CONECTOR DE COMPRESION PARA TUBO DE PE-AL-PE DE 13 MM DE DIAMETRO, TUBO FLEXIBLE PEAT TUBO FLEXIBLE DE ALTA DENCIDAD Y ALTO PESO MOLECULAR TIPO I I DE 20 MM DE DIAMETRO EXTERIOR, 13 MM DE DIAMETRO INTERIOR, 13 MM DIAMETRO INTERIOR, LLAVE DE BANQUETA Y ADAPTADOR RECTO DE BRONCE ENTRADA CON CONECTOR DE COMPRESION PARA TUBO, DE TUBO DE PE-AL-PE CON SALIDA DE 13 MM DE DIAMETRO NOMINAL CON ROSCA EXTERIOR NPT, CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA DE FO.FO (REGISTRO DE 9.5 CM DE DIAMETRO X 32.5 CM. DE ALTURA), CONECTOR DE COBRE EXTREMO ROSCA INTERIOR/ SOLDABLE, TUBO RIGIDO DE C-PVC DE 13 MM (1/2"), CODO DE C-PVC DE 13 MM (1/2"), LLAVE DE PASO DE C-PVC DE 13 MM (1/2"), CONECTOR DE C-PVC DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO EXTREMOS SOLDABLES/ROSCADOS, MEDIDOR DE C-PVC DE 15 MM DE DIAMETRO SISTEMA DE VELOCIDAD A CHORRO MULTIPLE ESFERA EN SECO, TRANSMISION MECANICA YN3FN/h, TEE DE C-PVC DE 13 MM DE DIAMETRO SOLDABLE CON ROSCA INTERIOR AL CENTRO, TEE DE C-PVC DE 13 MM DE DIAMETRO SOLDABLE CON ROSCA INTERIOR AL CENTRO, LLAVE DE NARIS C-PVC DE 13 MM (1/2") CON ROSCA EXTERIOR, CAMISA DE TUBO DE P.V.C DE 2" PARA PROTECCION DEL POLIDUCTO, CHECK PICHANCHA DE C-PVC DE 13 MM DE (1/2") MAT, Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. **	PZAS	1.00	2,792.26	2,792.26
1.3.2.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURETE PARA PROTECCION DEL CUADRO MEDIDOR DE C-PVC INCLUYE: EXCAVACION A MANO DE 0.40 X 0.40 X.35 M., BASE DE 0.40 X 0.40 X0.15 M., 2 CASTILLOS DE 0.15 X 0.15 X 0.55 M. LOSA INFERIOR DE 0.50 X 0.15 X 05 M.2 PAREDES LATERALES DE 0.30 X 0.15 X .05., LOSA SUPERIOR DE 0.80 X 0.15 X .05., ARMADA CON UN RECTANGULO DE ALAMBRO DE 1/4" Y EST. DE 1/4" AMARRADO CON ALAMBRE RECOCIDO CAL-18 a CADA 19 CM. 2 ANCLAS DE ALAMBRO DE 1/4" DE 25 CM. INCLUYENDO EL GANCHO DE 5 CM.A CADA EXTREMO, PARED AL FONDO DE 0.30 X 0.70 X 0.05., COLADO CON CONCRETO F'C=200KG/CM2, CIMBRA Y DECIMBRA Y TODO LO	PZA	1.00	859.20	859.20

TOTAL DE HOJA : 5,387.68
TOTAL ACUMULADO : 2'226,955.69

HOJA: 27

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

Diego M.

000375

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	NECESARIO PARA SU TERMINACION. Precio U.: ** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N. **				
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2"				3,651.46
	** TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 46/100 M.N. **				
1.4.	RELLENOS Y RETIROS DE MATERIAL				
1.4.1.	RELLENO COMPACTADO AL 85 % PRUEBA PROCTOR CON PLACA VIBRADORA Y/O BAILARINA DE IMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: AGUA Y ACARREO LIBRE A 20 MTS. Precio U.: ** CIENTO NUEVE PESOS 45/100 M.N. **	M3	7.35	109.45	804.46
1.4.2.	RELLENO A VOLTEO Y BANDEADO CON EQUIPO, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 15/100 M.N. **	M3	17.15	16.15	276.97
1.4.3.	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION FUERA DE LA OBRA INCLUYE: CARGA CON EQUIPO MECANICO. Precio U.: ** CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N. **	M3	12.74	174.11	2,218.16
	Total de RELLENOS Y RETIROS DE MATERIAL				3,299.59
	** TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. **				
1.5.	SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS				
1.5.1.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA LOTE AMARILLA CON LA LEYENDA PRECAUCION. Precio U.: ** DOSCIENTOS TRECE PESOS 03/100 M.N. **		0.50	213.03	106.52
1.5.2.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE PREVENTIVO DE MADERA DE 4" X 2" X 1.20. CON BASE CIRCULAR DE CONCRETO F'C200 KG/CM2 DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA. Precio U.: ** CIENTO SETENTA PESOS 16/100 M.N. **	PZA	2.00	170.16	340.32
1.5.3.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CACHIMBA PREVENTIVA A BASE DE CUBETA DE LAMINA ARENA, DIESEL, MECHERO. Precio U.: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 50/100 M.N. **	PZA	1.00	291.50	291.50
	Total de SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS				738.34
	** SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N. **				
	Total de AMPLIACION DE 35 ML DE RED PRINCIPAL DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE P.V.C DE 3" RD- 32.5 Y TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" HASTA 4 ML				15,769.09
	** QUINCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 09/100 M.N. **				
.1.	AMPLIACION DE 37 ML DE RED PRINCIPAL CON TUBERIA DE P.V.C DE 8" (200 MM) S/20				
.1.1.	TRABAJOS PRELIMINARES				
.1.1.1.	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA. Precio U.: ** NUEVE PESOS 57/100 M.N. **	M2	25.90	9.57	247.86
.1.1.2.	EXCAVACION CON EQUIPO EN MATERIAL "A" DE 0 A 3.0 MTS. DE PROF. EN SECO. Precio U.: ** TREINTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. **	M3	54.39	32.18	1,750.27
.1.1.3.	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN SECO DE 0.00 A 3.00 DE PROF.	M3	2.59	92.74	240.20

TOTAL DE HOJA : 6,276.26
TOTAL ACUMULADO : 2'233,231.95

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 28

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ (250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	Precio U.: ** NOVENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. **				
.1.1.4.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA FINA. EN 10 CM DE LA CAMA , ACOSTILLADO Y 30 CM. SOBRE LOMO DEL TUBO EN LA RED PRINCIPAL . PUESTO EN OBRA. Precio U.: ** TRESCIENTOS SESENTA PESOS 01/100 M.N. **	M3	14.49	360.01	5,216.54
	Total de TRABAJOS PRELIMINARES				7,454.87
	** SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 87/100 M.N. **				
.1.2.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIAS, DE P.V.C PARA ALCANTARILLADO S/ 20 PARED SOLIDA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E-215/1 1996 SCFI CON JUNTA HERMETICA SELLOS TIPO I I NORMA NMX-E- 111-1995 SCFI.				
.1.2.1.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM.) PARED SOLIDA SERIE- 20 METRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E 215/1 1996-SCFI INCLUYE: JUNTA HERMETICA SELLOS TIPO I I QUE CUMPLAN CON LA NORMA NMX-E 111- 1995 SCFI Y PRUEBA HIDROSTATICA DE 2 HORAS D DURACION Precio U.: ** DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N. **	ML	37.00	267.81	9,908.97
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIAS, DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO S/ 20 PARED SOLIDA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E-215/1 1996 SCFI CON JUNTA HERMETICA SELLOS TIPO I I NORMA NMX-E- 111-1995 SCFI.				9,908.97
	** NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS 97/100 M.N. **				
.1.3.	RELLENOS Y RETIROS DE MATERIAL				
.1.3.1.	RELLENO COMPACTADO AL 85 % PRUEBA PROCTOR CON PLACA VIBRADORA Y/O BAILARINA DE IMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: AGUA Y ACARREO LIBRE A 20 MTS. Precio U.: ** CIENTO NUEVE PESOS 45/100 M.N. **	M3	7.77	109.45	850.43
.1.3.2.	RELLENO A VOLTEO Y BANDEADO CON EQUIPO, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 15/100 M.N. **	M3	31.08	16.15	501.94
.1.3.3.	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION FUERA DE LA OBRA INCLUYE: CARGA CON EQUIPO MECANICO. Precio U.: ** CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N. **	M3	23.57	174.11	4,103.77
	Total de RELLENOS Y RETIROS DE MATERIAL				5,456.14
	** CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. **				
.1.4.	TRABAJOS VARIOS				
.1.4.1.	CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA TIPO COMUN DE 2.25 DE PROF. INCL: EXC, MUROS DE TABIQUE ROJO DE 7 X 14 X 28 PEGADO Y ENJARRADO CON MORTERO EN PROP: 1:3 CEM- ARENA. PLANTILLA. DE 20 CM , MEDIA CAÑA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ESCALONES D FIERRO FUNDIDO DE 1" DE ESPESOR Y 30 CM DE ANCHO A 35 CM DE SEP, EN LA PARED DE CADA UNO DE LOS POZOS DE VISITA, SIN BROCAL Y TAPA DE CONCRETO. Precio U.: ** OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **	PZA	1.00	8,969.79	8,969.79
.1.4.2.	SUMINISTRO Y COLOCACION DEL BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" , ALAMBRO	PZAS	1.00	941.34	941.34

TOTAL DE HOJA : 30,492.78
TOTAL ACUMULADO : 2'263,724.73

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 29

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ (250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	DE 1/4", Y COLADO CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 Precio U.: ** NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 34/100 M.N. **				
.1.4.3.	LOCALIZACION DE REDES PRINCIPALES Y/O TOMAS DE PZA AGUA. Precio U.: ** CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. **		2.00	154.59	309.18
.1.4.4.	ROTURA Y CONEXION A LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE PZA INCLUYE: SELLADO EXTERIOR É INTERIOR CON MORTERO CEM- ARENA EN PROP: 1:3, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. **		1.00	365.88	365.88
.1.4.5.	TAPONEO DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: PZA COSTALES, TIERRA LIMO Y/O BARRIAL Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** QUINIENTOS CINCO PESOS 95/100 M.N. **		1.00	505.95	505.95
.1.4.6.	CONSTRUCCION DE REGISTRO DOMICILIARIO DE PZA 0.80X0.80X EN LA BASE HASTA 40 X 60 CM. EN LA PARTE SUPERIOR HASTA 2.20 CM DE PROF. INCLUYE: EXC, TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM. PEGADO Y ENJARRADO CON MORTERO CEM- ARENA EN PROP: 1:3 PLANTILLA DE CONC DE 15 CM Y MEDIA CAÑA TAPADERA CON MARCO METALICO CON ANGULAR DE 11/2" X 1/8", CONTRAMARCO METALICA DE 11/4" X 1/8" Y ALAMBRO DE 1/4" SOLDADO A CADA 10 CM. DE SEPARACION, COLADO CON CONCRETO DE F'=200 KG/ CM2. Precio U.: ** DOS MIL NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS 14/100 M.N. **		1.00	2,916.14	2,916.14
.1.4.7.	PREPARACION EN REGISTRO CON TUBERIA DE P.V.C D PZA 8" INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** SEISCIENTOS PESOS 10/100 M.N. **		1.00	600.10	600.10
	Total de TRABAJOS VARIOS ** CATORCE MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 38/100 M.N. **				14,608.38
.1.5.	SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS				
.1.5.1.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA LOTE AMARILLA CON LA LEYENDA PRECAUCION. Precio U.: ** DOSCIENTOS DOCE PESOS 01/100 M.N. **		0.50	212.01	106.01
.1.5.2.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE PREVENTIVO DE PZA MADERA DE 4" X 2" X 1.20. CON BASE CIRCULAR DE CONCRETO F'C200 KG/CM2 DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA. Precio U.: ** CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N. **		2.00	169.35	338.70
.1.5.3.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CACHIMBA PREVENTIVA A PZA BASE DE CUBETA DE LAMINA ARENA, DIESEL, MECHERO. Precio U.: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. **		1.00	289.08	289.08
	Total de SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS ** SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 79/100 M.N. **				733.79
	Total de AMPLIACION DE 37 ML DE RED PRINCIPAL CON TUBERIA DE P.V.C DE 8" (200 MM) 5/20 ** TREINTA Y OCHO MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N. **				38,162.15
	Subtotal de Presupuesto ** DOS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N. **				2'269,155.77
				IVA(16 %)	363,064.92
				Total	2'632,220.69
	** DOS MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS 69/100 M.N. **				

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 30

000378

Diego M.

D