



AYUNTAMIENTO  
**CHIHUAHUA**  
2013-2016

## RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 20 DE MAYO DEL 2016

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

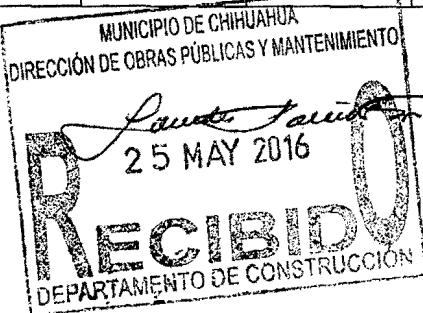
RESPONSABLE: DESARROLLO RURAL

EXP: 0375/16

| No.<br>DE<br>OBRA | NOMBRE Y DESCRIPCIÓN<br>DE LA OBRA                             | UBICACIÓN<br>LOCALIDAD | MOD.<br>DE<br>EJEC. | SITUA<br>CIÓN<br>DE LA<br>OBRA | COSTO<br>TOTAL<br>MILES<br>\$ | MONTÓ PRESUPUESTADO<br>PESOS |               |               |       | METAS DE<br>PROYECTO |              | AVANCE<br>AL<br>31/12/16 | PERIODO<br>EJECUCIÓN |              | GASTO<br>PROMEDIO<br>MENSUAL |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------|---------------|-------|----------------------|--------------|--------------------------|----------------------|--------------|------------------------------|
|                   |                                                                |                        |                     |                                |                               | SUMA                         | MUNICIPAL     | BENEFICIARIOS | OTROS | U. DE<br>M.          | CANT<br>IDAD |                          | INC.<br>(MES)        | FIN<br>(MES) |                              |
| 1                 | "CONSTRUCCIÓN DE AULA<br>TELESECUNDARIA" EJIDO<br>LA ESPERANZA | CHIHUAHUA              | CONT                | IT                             | \$                            | \$                           | \$            | \$            | \$    | OBRA                 | 1.00         | 100%                     | MAYO                 | JULIO        | \$                           |
|                   |                                                                |                        |                     |                                | 432.46                        | 432,459.38                   | 432,459.38    |               |       |                      |              |                          |                      |              | 144,153.13                   |
| TOTAL             |                                                                |                        |                     |                                |                               | \$ 432,459.38                | \$ 432,459.38 | \$            | \$    |                      |              |                          |                      |              |                              |

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

Recib. 25-Mayo-16  
*[Firma]*



ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



AYUNTAMIENTO  
**CHIHUAHUA**  
2015 - 2016

EXPEDIENTE TÉCNICO  
RECURSO MUNICIPAL  
DATOS GENERALES

EXP: 0375/16  
FECHA: 20-may-16

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

"CONSTRUCCIÓN DE AULA TELESECUNDARIA" EJIDO LA ESPERANZA

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 432,459.38

INVERSIÓN:

SUMA: 432,459.38

MUNICIPAL: 432,459.38

FISM:

GOB. EDO.:

BENEFICIARIOS:

OTROS:

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

FECHA DE INICIO: MAYO

FECHA DE TERMINACIÓN: JULIO

No. DE JORNALES A GENERAR: 1,302

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

EN PROCESO:

REHABILITACIÓN:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

129.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:



AYUNTAMIENTO  
**CHIHUAHUA**  
2013 - 2016

Chihuahua, Chih. 16 de Mayo del 2016  
Dependencia: Presidencial Municipal  
Sección: Dirección de Desarrollo Rural  
Oficio: DDR/DI/058/16

18 Mayo 2016  
Asra Solicitar  
aprobacion -

**ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO**  
**DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION**  
**PRESENTE.-**

Por medio del presente me permito enviar a usted para su aprobación el expediente técnico del proyecto de infraestructura y servicios básicos **"CONSTRUCCION DE AULA TELESECUNDARIA" EJIDO LA ESPERANZA** con cargo al programa FISM.

Sin otro particular de momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE

P.A.

PhD. CARLOS A. OCHOA ORTEGA  
DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL.

"2016 AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"



C. 4a y Ochoa No. 3608  
Col. Santa Rosa  
C.P. 31050  
Chihuahua, Chih.

Teléfono (614) 200-4800  
Larga Distancia  
(614) 415-8602

www.mpiochihuahua.gob.mx





EXPEDIENTE TECNICO  
RECURSOS MUNICIPALES  
DATOS GENERALES

FECHA : MAYO DEL 2016

DIRECCION EJECUTORA DIRECCION DE DESARROLLO RURAL

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : CONSTRUCCION DE AULA TELESECUNDARIA LA ESPERANZA

LOCALIZACION: EJIDO LA ESPERANZA

No. DE AGEB :

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : \$ 432,459.38

INVERSION: SUMA \$ 432,459.38

FISM \$ 432,459.38

FEDERAL

ESTATAL

METAS :

UNIDAD DE MEDIDA OBRA TOTAL DEL PROYECTO 1

TOTALES DEL AÑO 1

FECHA DE INICIO OCTUBRE FECHA DE TERMINACION DICIEMBRE

No. JORNALES A GENERAR 350

MODALIDAD DE EJECUCIÓN : CONTRATO ( X ) ADMINISTRACIÓN DIRECTA ( ) ADMINISTRACION BENEFICIARIOS ( )  
OTRAS ( )

TIPO DE OBRA :

NUEVA ( X ) PROCESO ( ) AMPLIACION ( ) REHABILITACION ( ) COMPLEMENTARIA ( )

BENEFICIARIOS :

HOMBRES: 60

No DE VIVIENDAS BENEFICIADAS: 32

MUJERES: 69

V.-VALIDACIÓN DE LA DEPENDENCIA NORMATIVA :

UNA VEZ QUE SE HA REVISADO EL EXPEDIENTE TÉCNICO, LA DEPENDENCIA VALIDA QUE:

SI PROCEDE ( )

NO PROCEDE ( )

OBSERVACIONES:

Nombre y firma

CONSTRUCCION DE AULA DE 6.00 X 8.00 MTS.

EL PROYECTO CONSISTE EN 68.64 M2 DE TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, 29.16 M3 DE EXCAVACION , 756.63 DE MURETE DE ENRACE, 47.63 FIRME DE CONCRETO F"150 KG/CM2, 123.42 APLANADO EN MUROS CON MORTERO 1:5 DE 1.5 CMS. 69.27 M2 DE IMPERMEABILIZANTE, 210.29 M2 DE PINTURA VINILICA , 14.86 M2 DE CANCELERIA EXTERIOR, INSTALACION ELECTRICA , 33.20 M2 DE BANQUETAS Y PLAZA URETE DE LADRILLO ROJO. 63.32 M2 DE LOSA DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 DE 10 CM DE ANCHO.

VII.- VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

**CONSTRUCCION DE AULA, TELESECUNDARIA UBICADA EN EJIDO LA ESPERANZA, MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.**

| Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidad | Cantidad | P. U.     | Importe              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------------|
| <b>AULA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |           | <b>\$ 372,809.81</b> |
| <b>EDIFICIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |           |                      |
| <b>CIMENTACION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |           | <b>\$ 89,186.41</b>  |
| TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS; INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA.                                                                                                                                                                    | M2     | 68.64    | \$ 9.46   | \$ 649.33            |
| DESPALME DE TRESERRENO HASTA 20 CM ESPESOR PROMEDIO POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO AL 90% DE SU P.V.S.M DEL AREA DESPALMADA, INCLUYE: MANIOBRAS, CARGA Y ACARREOS NECESARIOS, Y DESALOJO DEL PRODUCTO DE DESPALME FUERA DE LA OBRA AL TIRADERO MUNICIPAL. | M2     | 68.64    | \$ 23.57  | \$ 1,618.05          |
| EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", HASTA 1.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y PISO PARA RECIBIR PLANTILLA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE(NO SE PAGARAN SOBREANCHOS).                                                                              | M3     | 1.57     | \$ 166.16 | \$ 260.86            |
| EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B", HASTA 1.5 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y PISO PARA RECIBIR PLANTILLA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE(NO SE PAGARAN SOBREANCHOS).                                                                 | M3     | 27.59    | \$ 61.75  | \$ 1,703.79          |
| PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2 TMA 3/4", DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: NIVELACION DEL TERRENO Y COLADO DEL CONCRETO.                                                                                                                                                               | M2     | 31.35    | \$ 122.16 | \$ 3,829.56          |
| RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON BAILARINA EN CAPAS DE 15 CMS. CON HUMECTACION OPTIMA HASTA ALCANZAR UNA COMPACTACION DEL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: ACARREO EN CARRETILLA DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.                                           | M3     | 29.26    | \$ 76.57  | \$ 2,240.47          |
| SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 15 CMS, DE ESPESOR, CON HUMECTACION OPTIMA HASTA ALCANZAR EL 95% DE LA PRUEBA DE PROCTOR, INCLUYE: ACARREO EN CARRETILLA DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.                                              | M3     | 51.41    | \$ 207.88 | \$ 10,687.01         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |       |    |        |    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|--------|----|-----------|
| MORETE DE ENRASE EN CIMENTACION, CON BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTADO ARENA 1:5. INCLUYE: IMPERMEABILIZACION CON MICROLASTIC DE FESTER POR AMBAS CARAS, CON PROPORCION DE 1.5 LTS/M2, CELDAS RELLENAS DE CONCRETO F'C =100 KG/M2. | M2 | 56.63 | \$ | 588.34 | \$ | 33,317.41 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|--------|----|-----------|

|                                                                                                                                          |    |       |    |        |    |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|--------|----|----------|
| CIMBRA EN CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE: CURADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. | M2 | 18.10 | \$ | 147.47 | \$ | 2,669.13 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|--------|----|----------|

|                                                                                                                                             |    |       |    |        |    |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|--------|----|----------|
| CIMBRA APARENTE EN CIMENTACION CON TRIPLAY DE 3/4" INCLUYE: CURADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. | M2 | 17.55 | \$ | 237.80 | \$ | 4,173.35 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|--------|----|----------|

|                                                                                                                                                                                                                       |    |       |    |       |    |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|-------|----|----------|
| SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=2400 KG/CM2, INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, SUMINISTRO DE ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. No. 2. | KG | 72.40 | \$ | 31.88 | \$ | 2,307.97 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|-------|----|----------|

|                                                                                                                                                                                                                       |    |        |    |       |    |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----|-------|----|----------|
| SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, SUMINISTRO DE ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. No. 3. | KG | 222.65 | \$ | 31.02 | \$ | 6,906.60 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----|-------|----|----------|

|                                                                                                                                                                                                                       |    |        |    |       |    |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----|-------|----|----------|
| SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, SUMINISTRO DE ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. No. 4. | KG | 116.15 | \$ | 31.02 | \$ | 3,602.97 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----|-------|----|----------|

|                                                                                                                                                                                                                                    |    |      |    |          |    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----|----------|----|-----------|
| SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, INCLUYE: VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4 M3 DE CONCRETO A LOS 7, 14 Y 28 DIAS. | M3 | 5.17 | \$ | 2,943.89 | \$ | 15,219.89 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----|----------|----|-----------|

## ESTRUCTURA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |       |    |        |    |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|--------|----|-----------|
| TRABE T-1 DE 20X40CMS. CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON ACERO F'Y=4200 KG/CM2, 3 VARILLAS #4 LECHO INFERIOR Y 2 VAR. #4 EN EL LECHO SUPERIOR, 2 BASTONES #4 EN LA PARTE SUPERIOR CON UNA LONGITUD SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL, INCLUYE CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS, CRUCES DE VARILLAS, CHAFLAN A BASE DE TUINO DE 1 PULGADA, HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, ALAMBRE RECOCIDO, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4M3 DE CONCRETO A LOS 7,14 Y 28 DIAS. | ML | 13.26 | \$ | 695.67 | \$ | 9,224.62  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |       |    |        | \$ | 68,207.11 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |       |    |        |    |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|--------|----|----------------------|
| TRABE T-2 TRAPEZOIDAL DE 50CMS. DE ANCHO AHOGADA EN CUMBRERA CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON 6 VARILLAS #4 F'Y=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS No.2 @ 20 CMS SEGUN PLANO. INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, ALAMBRE RECOCIDO, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4M3 DE CONCRETO A LOS 7,14 Y 28 DIAS. | ML | 6.60  | \$ | 718.11 | \$ | 4,739.55             |
| LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2. DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS ARMADA SEGUN PLANO, INCLUYE: DESCANTAR CONCRETO DE TRABES, CIMBRADO, DESCIMBRADO HABILITADO DE ACERO, BASTONES, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO, DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4 M3 DE CONCRETO, A LOS 7, 14 Y 28 DIAS.                                                                | M2 | 63.32 | \$ | 811.97 | \$ | 51,413.62            |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERON DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE No. 26 DE 20 CMS. DE DESARROLLO, INCLUYE: CLAVOS DE 1" PARA CONCRETO A CADA 50 CMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.                                                                                                                                                                                                                                                       | ML | 52.00 | \$ | 54.41  | \$ | 2,829.32             |
| <b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |       |    |        |    | <b>\$ 107,481.11</b> |
| CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X14 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS #3, F'Y=4200 KG/CM2, ESTRIBOS DEL #2 @ 15CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y CRUCES DE VARILLAS.                                                                                                                                                                                                                                                                    | ML | 38.09 | \$ | 312.95 | \$ | 11,920.27            |
| CADENA CD-2 DE REPISON DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X14 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS #3, F'Y=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 30CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y CRUCES DE VARILLAS.                                                                                                                                                                                                                                                              | ML | 23.04 | \$ | 296.70 | \$ | 6,836.04             |
| DALA SOBRE MONCHETA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15X15 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS #3, F'Y=4200 KG/CM2, ESTRIBOS DEL #2 @ 25CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y CRUCES DE VARILLAS.                                                                                                                                                                                                                                                                  | ML | 0.60  | \$ | 311.47 | \$ | 186.88               |
| CADENA CD-3 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS #4 F'Y=4200 KG/CM2, ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO, CRUCES DE VARILLAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                                                                                                                              | ML | 11.84 | \$ | 393.21 | \$ | 4,655.56             |
| MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14CMS DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO, CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                                                                                                                                                                                           | M2 | 40.58 | \$ | 382.26 | \$ | 15,512.15            |
| FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: NIVELACION, COMPACTACION, ACABADO PARA RECIBIR PISO DE CERAMICA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2 | 1.84  | \$ | 248.22 | \$ | 456.72               |
| PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, 10 CMS. DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA DE ACERO 6X6-10-10, ACABADO PULIDO, CON JUNTAS FRIAS SELLADAS A BASE DE SIKAFLEX-1A Y SIKAROD O SIMILAR EN CALIDAD, DISTRIBUIDAS SEGUN PLANO, INCLUYE: ACABADO CON VOLTEADOR, CIMBRA APARENTE, NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                                                         | M2 | 47.63 | \$ | 308.26 | \$ | 14,682.61            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |    |          |    |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----|----------|----|-----------|
| APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTADO ARENA 1:4 DE 1.5 CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA ACABADO FINO CON LLANA DE MADERA O CASETON DE POLIESTIRENO, INCLUYE: REMATES, EMBOQUILLADO Y PERFILADO DE VANOS DE CANCELERIA Y PUERTAS.                                                                                                                                                                                                    | M2  | 100.47 | \$ | 140.13   | \$ | 14,919.55 |
| APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTADO ARENA 1:4 DE 1.5 CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA ACABADO RAYADO INCLUYE: REMATES, EMBOQUILLADO Y PERFILADO DE VANOS DE CANCELERIA Y PUERTAS.                                                                                                                                                                                                                                                 | M2  | 16.95  | \$ | 144.38   | \$ | 2,447.16  |
| PASO EN LOSA PARA DUCTO DE INYECCION DE AIRE ACONDICIONADO DE 60X60 CMS, INTERIORES, INCLUYE: SARDINEL DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, DE 15X10 CMS. SIN ARMA CON CIMBRA APARENTE, CHALAN EXTERIOR DE 6X6 CMS. CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS #3 A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                 | PZA | 2.00   | \$ | 1,938.86 | \$ | 3,877.72  |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE CERAMICA MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR MODELO BOULDER CMS COLOR WHITE O SIMILAR EN CALIDAD, ASENTADA CON PEGAZULEJO, INCLUYE BOQUILLA DE COLOR CON SELLADOR INTEGRADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION                                                                                       | M2  | 1.84   | \$ | 236.28   | \$ | 434.76    |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE ENTREPAÑOS DE MADERA DE 84X53 CM FORMADOS A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1"X2" CUBIERTA DE TRIPLAY DE PINO DE 6MM, ENCHAPADO AL FRENTE CON MOLDURA SEGÚN PROYECTO, FIJADOS AL MURO CON MADERA DE PINO DE 1"X2", TAQUETE DE PLASTICO 3/8", PIJA DE 1/4"X1 1/2", ACABADO CON MANCHA COLOR CAFE OSCURO CASTAÑO Y BARNIZ TRANSPARENTE, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA INSTALACION. | PZA | 5.00   | \$ | 461.45   | \$ | 2,307.25  |
| PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO RAYADO CON BROCHA DE PELO, CON JUNTAS FRIAS SELLADAS A BASE DE SIKAFLEX-1A Y SIKAROD O SIMILAR EN CALIDAD, INDICADAS SEGÚN PLANO, INCLUYE ACABADO CON VOLTEADOR, CIMBRA LIMITE, NIVELACION Y FORJADO DE NARIZ, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION                                                                                                       | M2  | 14.00  | \$ | 292.31   | \$ | 4,092.40  |
| IMPERMEABILIZACION APARENTE CON SELLADOR ASFALTICO 0.2L/M2 + 3 APLICACIONES DE ASFALTO OXIDADO #12 EN CALIENTE, 4 KG/M2 ALTERNADO CON DOS CAPAS DE FIBRA DE VIDRIO ASFALTICA 0.6 KG/CM2, MAS 1 CAPA PAPEL MINERALIZADO #90 ACABADO DE GRAVILLA COLOR ROJO, MARCA PROTEXA O SIMILAR EN CALIDAD, DEBIENDO PRESENTAR GARANTIA POR 5 AÑOS.                                                                                          | M2  | 69.27  | \$ | 186.24   | \$ | 12,900.91 |

PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS, COLUMNAS Y REDES,  
LOSAS, ZOCLOS, REMATES. INCLUYE: PREPARACION DE LA  
SUPERFICIE, REBABEO Y PLASTE NECESARIO, MARCA OSEL  
ORO MAXIMA 100% ACRILICA O SIMILAR EN CALIDAD.  
INCLUYE: LAS MANOS NECESARIAS PARA SU PERFECTO  
ACABADO, DEBIENDO PRESENTAR GARANTIA POR DOS  
AÑOS.

M2 210.25 \$ 55.00 \$ 11,000.00

LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO MOSAICO DE PASTA,  
CERAMICA, ETC. CON CEPILLO AGUA Y ACEITE  
CLORHIDRICO.

M2 54.61 \$ 6.44 \$ 351.42

LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS (CON  
AGUA Y JABON)

M2 15.00 \$ 22.25 \$ 333.80

#### HERRERIA

SUMINSITRO Y COLOCACION DE CERRADURA MARCA  
SCOVILL MODELO EIFEL-EIF MOD. US-26D CROMAMATE  
PARA USO RUDO O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE TODO LO  
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

PZA 1.00 \$ 766.35 \$ 40,374.23  
766.35

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL LISA  
BATIENTE DE 1 1/2" DE ESPESOR Y ANTEPECHO  
COMPLETANDO LA PUERTA BASE DEL MISMO MATERIAL,  
INCLUYE MARCO DE ALUMINIO DE 1" 3/4 X 3", PIJAS Y  
TAQUETES TOPE DE PISO SELLADOR PLASTICO EN TODO EL  
PERIMETRO, 3 BISAGRAS DE LIBRO, GUARDAPOLVOS,  
SARDINEL DE ALUMINIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU  
CORECTA EJECUCION

PZA 5.00 \$ 2,558.03 \$ 12,790.14

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA EXTERIOR DE  
ALUMINIO NATURAL DE 2" FIJO-CORREDIZA SEGUN PLANO,  
FIJADA AL MURO CON PIJA DE 1/4" X 2 1/2" Y TAQUETE DE  
PLASTICO DE 3/8" @ .50 MTS EN EL SENTIDO HORIZONTAL Y  
.40 EN EL SENTIDO VERTICAL, INCLUYE MOSQUITERO  
METALICO SELLADO CON SILICON Y/O DOWN-CORNING,  
PERFILADO DE MURO, RESANES Y VIDRIO CLARO DE 4MM  
DE ESPESOR

M2 14.86 \$ 1,804.69 \$ 26,817.74

#### INSTALACIONES

SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO EN CAJA DE LAMINA  
CON TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED  
DELGADA, PARED GRUESA O TUBO CONDUIT DE PVC  
(SEGUN SE INDIQUE EN PLANO ELECTRICO), INCLUYE:  
CAJAS, CONTRAS Y MONITORES, COPLES CURVAS, CODOS,  
ETC, SEGUN SEAN NECESARIOS, CABLE THW, 600 VOLTS 90  
GRADOS, ACCESORIOS: APAGADORES, CONTACTOS Y  
TAPAS SEGUN PROYECTO ELECTRICO, (SE DEBERA  
PRORRATEAR LA SALIDA DE APAGADORES EN LAS SALIDAS  
DE ALUMBRADO Y CONTACTOS). INCLUYE TODO LO  
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGUN LAS  
ESPECIFICACIONES Y PLANOS

SAL 9.00 \$ 647.90 \$ 31,963.32  
5,831.10

SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR  
TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMPERES TIPO  
QO INCLUYE CONEXIONES Y PRUEBA. MARCA SQUARE D O  
SIMILAR EN CALIDAD, INSTALADO SEGUN NORMAS NOM DE  
SEMIP

PZA 3.00 \$ 385.00 \$ 1,155.00

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |    |          |    |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|----------|----|-----------|
| FLUORESCENTE DE 2X32 WATTS, NI CAT NLSCE30 2 32T-8 127 E, MODELO CLASICO DE SOBREPONER DIMENSIONES 122X30X10 CMS FABRICADA EN LAMINA CAL. 24, ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO POLIESTER BLANCO, CON REFLECTANCIA DEL 94% CON 2 LF, 32W, 4100 OK, 2 JUEGOS DE BASES, 1 BALASTRO ELECTRONICO 2x32 W, 127 W, AFP, E.I. SOLA BASIC Y DIFUSOR ACRILICO ENVOLVENTE. MARCA NEW-LIGHT O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE FOCOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 3.00 | \$ | 2,072.40 | \$ | 18,051.00 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|----------|----|-----------|

|                                                                                                                                                                                       |     |      |    |        |    |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|--------|----|--------|
| SALIDA HIDRAULICA CON TUBOPLUS, INCLUYE: RAMALEO, CONEXIONES, EXCAVACIONES, RELLENOS, VALVULAS DE CONTROL GENERAL, PRUEBAS DE PRESION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | SAL | 1.00 | \$ | 462.89 | \$ | 462.89 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|--------|----|--------|

|                                                                                                            |     |      |    |        |    |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|--------|----|--------|
| PREPARACION ELECTRICA CON TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARA POSIBLE ADOSAMIENTO FUTURO. (VER PLANO ELECTRICO). | SAL | 1.00 | \$ | 385.00 | \$ | 385.00 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|--------|----|--------|

|                                                                                                                                                                                                                                               |     |      |    |        |    |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|--------|----|--------|
| SALIDA HIDRAULICA EN AZOTEA, CON TUBO DE TUBO PLUS DE 1/2" PARA PREPARACION DE ALIMENTACION AL APARATO DEL AIRE LAVADO, INCLUIR: VALVULA DE CONTROL DE 1/2", MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | SAL | 1.00 | \$ | 722.54 | \$ | 722.54 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|--------|----|--------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      |    |          |    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|----------|----|----------|
| SALIDA ELECTRICA PARA APARATO DE AIRE EVAPORATIVO, INCLUYE: CABLE CON AISLAMIENTO THW-LS, TEMPERATURA DE OPERACIÓN 75 GRADOS CENTIGRADOS PARA 600 VOLTS, PRUEBAS, PREPARACION PARA LA COLOCACION DEL CONTROL DE AIRE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | SAL | 1.00 | \$ | 1,391.14 | \$ | 1,391.14 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|----------|----|----------|

|                                                                                                                                                                                                    |     |      |    |          |    |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|----------|----|----------|
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE 4 CIRCUITOS 2F, 3H, 60HZ, 220/127V.C.A, NEMA 1R, TIPO EMPOTRAR, MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD, INSTALADO DE ACUERDO A LAS NORMAS NOM DE SEMIP. | PZA | 1.00 | \$ | 2,750.00 | \$ | 2,750.00 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|----------|----|----------|

|                                                                                                                                                                                                                         |     |      |    |        |    |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|--------|----|--------|
| PREPARACION PARA SALIDA DE GAS CON TUBO DE FIERRO NEGRO 3/4" CEDULA 40, DIAMETRO INDICADO, INCLUYE: VALVULA, CODOS, TEES, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES. | SAL | 1.00 | \$ | 614.05 | \$ | 614.05 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|--------|----|--------|

## EDIFICIO

### OBRA EXTERIOR

#### PRELIMINAR

|                                                                                                                             |    |      |    |       |    |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----|-------|----|-----------|
| DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO. | M2 | 2.20 | \$ | 76.55 | \$ | 168.41    |
|                                                                                                                             |    |      |    |       | \$ | 27,765.50 |

#### PLAZAS Y ANDADORES

|                                                                                                                                    |    |       |    |      |    |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|------|----|--------|
| TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS; INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA. | M2 | 33.20 | \$ | 9.46 | \$ | 314.07 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|------|----|--------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |    |          |    |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----|----------|----|-----------------|
| EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO 'B' HASTA 1.00 MTS DE PROFUNDIDAD INCLUYE: TALON DE TALUDES Y PISO PARA RECIBIR PLANTILLA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE(NO SE PAGARAN SOBRECARGOS).                                                                                                    | M3   | 4.75  | \$ | 100.10   | \$ | 789.24          |
| PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 TMA 3/4", DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: NIVELACION DEL TERRENO Y COLADO DEL CONCRETO.                                                                                                                                                                                  | M2   | 10.56 | \$ | 122.16   | \$ | 1,289.96        |
| MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTADO ARENA 1:5, INCLUYE: IMPERMEABILIZACION CON MICROLASTIC DE FESTER POR AMBAS CARAS, CON PROPORCION DE 1.5 LTS/M2, CELDAS RELLENAS DE CONCRETO F'C =100 KG/M2.                                                           | M2   | 15.84 | \$ | 588.34   | \$ | 9,319.23        |
| RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON BAILARINA EN CAPAS DE 15 CMS. CON HUMECTACION OPTIMA HASTA ALCANZAR UNA COMPACTACION DEL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: ACARREO EN CARRETILLA DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.                                                               | M3   | 4.75  | \$ | 76.57    | \$ | 363.71          |
| SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 15 CMS, DE ESPESOR, CON HUMECTACION OPTIMA HASTA ALCANZAR EL 95% DE LA PRUEBA DE PROCTOR, INCLUYE: ACARREO EN CARRETILLA DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.                                                                  | M3   | 15.93 | \$ | 207.88   | \$ | 3,311.50        |
| PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO RAYADO CON BROCHA DE PELO, CON JUNTAS FRIAS SELLADAS A BASE DE SIKAFLEX-1A Y SIKAROD O SIMILAR EN CALIDAD, INDICADAS SEGUN PLANO, INCLUYE ACABADO CON VOLTEADOR, CIMBRA LIMITE, NIVELACION Y FORJADO DE NARIZ, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | M2   | 33.20 | \$ | 292.31   | \$ | 9,704.82        |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE LONA DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 2.4 X 1.30 MTS, SEGUN ESPECIFICACIONES DEL ICHIFE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.                                                                                                                               | PZA  | 1.00  | \$ | 906.57   | \$ | 906.57          |
| LIMPIEZA GENERAL DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | lote | 1.00  | \$ | 1,598.00 | \$ | 1,598.00        |
| <b>RED ELECTRICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |       |    |          | \$ | <b>7,832.13</b> |
| SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO R-1 DE 51 MM DE DIAMETRO INCLUYE: COPLE PVC TIPO PESADO R-1 DE 51 MM TRAZO, EXCAVACION, FONDO DE ARENA, CONEXION Y RELLENO.                                                                                                                                       | ML   | 9.00  | \$ | 156.20   | \$ | 1,405.80        |
| SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO R-1 DE 25 MM DE DIAMETRO INCLUYE: COPLE PVC TIPO PESADO R-1 DE 25 MM TRAZO, EXCAVACION, FONDO DE ARENA, CONEXION Y RELLENO.                                                                                                                                       | ML   | 14.40 | \$ | 82.50    | \$ | 1,188.00        |
| SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE # 8 600 VOLTS. 90 GRADOS, INCLUYE: CINTA AISLANTE, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD.                                                                                                                                                   | ML   | 11.00 | \$ | 35.20    | \$ | 387.20          |

SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE  
 COBRE CON AISLAMIENTO TIAW CALIBRE # 10 600  
 VOLTS. 90 GRADOS, INCLUYE: CINTA AISLANTE, MARCA  
 CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD.

ML 37.68 \$ 23.65 \$ 891.13

REGISTRO ELECTRICO 60X60X80 CMS. A INTERIORES A  
 BASE DE TABIQUE 7X14X28 CMS. ASENTADO Y  
 ACABADO PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3, TAPA  
 METALICA DIAMANTADA DE LAMINA CAL. 18, CON  
 MARCO Y CONTRAMARCO (TAPA) A BASE DE ANGULO  
 1"X1"X3/16 Y 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" RESPECTIVAMENTE  
 ACABADOS CON PINTURA DE ESMALTE REKOR 100 A 2  
 MANOS COLOR BLANCO, Y LEYENDA DE  
 IDENTIFICACION DE TIPO DE REGISTRO, ANCLAS  
 MISMAS MEDIDAS DEL CONTRAMARCO, AHOGADAS EN  
 CADENA DE CONCRETO ARMADO F'C=150 KG/CM2 DE  
 15X15 CMS, CON 5 VARILLAS #3, E #2 @ 20 CMS.  
 PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE  
 8 CMS DE ESPESOR, FONDO DE GRAVA DE 10CMS DE  
 ESPESOR, INCLUIR CANAL METALICO DE 1"X 3/16" PARA  
 SOPORTE DE CABLES, ASI COMO LA ABRAZADERA TIPO  
 OMEGA, PORTACANDADO Y CANDADO. INCLUYE: TODO  
 LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

PZA 2.00 \$ 1,980.00 \$ 3,960.00

|          |               |
|----------|---------------|
| SUBTOTAL | \$ 372,809.81 |
| I.V.A.   | \$59,649.57   |
| TOTAL    | \$432,459.38  |

CONSTRUCCION DE AULA TELESECUNDARIA LA ESPERANZA

### CALENDARIO DE EJECUCION DE OBRA

[illegible]

## CALENDARIO DE MINISTRACION DE RECURSOS

[illegible]

**CEDULA PARA AUTORIZACIÓN DE OBRAS EN EL PROGRAMA FONDO PARA LA  
INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**

OBRA : CONSTRUCCION DE AULA TELESECUNDARIA LA ESPERANZA

LOCALIDAD : EJIDO LA ESPERANZA

**REZAGO SOCIAL (SERVICIOS)**

**BÁSICOS**

|                   |    |
|-------------------|----|
| AGUA POTABLE      | SI |
| DRENAJE SANITARIO | NO |
| ELECTRIFICACIÓN   | SI |

**COMPLEMENTARIOS**

|                   |    |
|-------------------|----|
| ALUMBRADO PUBLICO | SI |
| PAVIMENTO         | NO |

NIVEL SOCIO ECONÓMICO ( REZAGO SOCIAL )

INGRESO: EL INGRESO MENSUAL POR FAMILIA ES MENOR AL SALARIO MINIMO

TIPO DE CONSTRUCCIÓN PREDOMINANTE : LAMINA, BLOCK Y ADOBE

**OBJETO DE LA OBRA**

PROPORCIONAR INFRAESTRUCTURA SOCIAL EN OPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO A LAS COMUNIDADES DEL MEDIO RURAL ES DE SUMA IMPORTANCIA ESPECIALMENTE INSTALACIONES DESTINADAS APRESTAR SERVICIOS EDUCATIVOS, DEPORTIVOS Y ESPARCIMIENTO PARA LOS POBLADORES YA QUE PROPORCIONA SABIDURIA DEL CONOCIMIENTO Y SEGURIDAD, AL FORJAR BUENOS CIUDADANOS CON PRINCIPIOS, Y DE ESTA MANERA CONTRIBUIR AL DESARROLLO INTEGRAL DE SUS COMUNIDADES, FORMADO PERSONAS DE BIEN EVITANDO ACTOS DE BANDALISMO Y FOMENTANDO EL BUEN COMPORTAMIENTO Y DESARROLLO FISICO Y MENTAL DE SUS HABITANTES.

**BENEFICIARIOS**

129 HABITANTES

PROCEDE : SI

ELABORO:

Phd. CARLOS A. OCHOA ORTEGA  
DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL

VO.BO

Ing. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO  
DIRECTOR DE PLANEACION



DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION

FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
ANEXO TECNICO DE AFECTACION PRESUPUESTAL  
2016

OFICIO DE AFECTACION  
PRESUPUESTAL:  
FECHA:

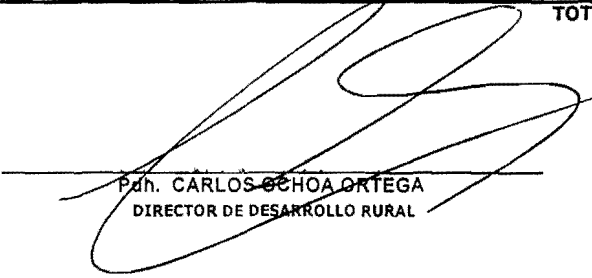
HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCION DE DESARROLLO RURAL

CUENTA:

SUBCUENTA:

| No. DE OBRA | NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA                  | UBICACION          | MOD. DE EJEC | SITUACION DE LA OBRA | COSTO TOTAL MILES \$ | MONTO PRESUPUESTADO |               | PESOS   |               | METAS DEL PROYECTO |      | AVANCE AL 31 DE DIC 2016 | PERIODO DE EJECUCION |           | GASTO PROMEDIO MENSUAL (MILES \$) |
|-------------|--------------------------------------------------|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------|---------|---------------|--------------------|------|--------------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------|
|             |                                                  | LOCALIDAD          |              |                      |                      | SUMA                | FISH          | ESTATAL | BENEFICIARIOS | U. DE M.           | CANT |                          | INIC. (MES)          | FIN (MES) |                                   |
| 1           | CONSTRUCCION DE AULA TELESECUNDARIA LA ESPERANZA | EJIDO LA ESPERANZA | C            | IT                   | 432.5                | \$ 432,459.38       | \$ 432,459.38 |         |               | OBRA               | 1    | 100%                     | 05                   | 07        | 432.46                            |
| TOTAL       |                                                  |                    |              |                      |                      | \$ 432,459.38       | \$ 432,459.38 |         | \$ -          |                    |      |                          |                      |           |                                   |

  
Pdh. CARLOS OCHOA ORTEGA  
DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL

Ing. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO  
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

## FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

### DEPENDENCIA:

DIRECCION DE DESARROLLO RURAL

### NOMBRE DEL PROYECTO:

CONSTRUCCION DE AULA TELESECUNDARIA LA ESPERANZA

### OBJETIVO:

proporcionar infraestructura social en optimas condiciones de funcionamiento a las comunidades del medio rural es de suma importancia especialmente instalaciones destinadas aprestar servicios educativos, deportivos y esparcimiento para los pobladores ya que proporciona sabiduria del conocimiento y seguridad, al forjar buenos ciudadanos con principios, y de esta manera contribuir al desarrollo integral de sus comunidades, formado personas de bien evitando actos de vandalismo y fomentando el buen comportamiento y desarrollo fisico y mental de sus habitantes.

### DESCRIPCION:

(META, UNIDAD, DETALLE POR META O UNIDAD), LOCALIZACIÓN, BENEFICIARIOS, INVERSION (% PARTICIPACION), ESTRUCTURA FINANCIERA (FONDOS), DURACION.

CONSTRUCCION DE AULA ADOSADAS DE 6.00 X 8.00 NTS.

EL PROYECTO CONSISTE EN 68.64 M2 DE TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, 29.16 M3 DE EXCAVACION, 756.63 DE MURETE DE ENRACE, 47.63 FIRME DE CONCRETO F"150 KG/CM2, 123.42 APLANADO EN MUROS CON MORTERO 1:5 DE 1.5 CMS. 69.27 M2 DE IMPERMEABILIZANTE, 210.29 M2 DE PINTURA VINILICA, 14.86 M2 DE CANCELERIA EXTERIOR, INSTALACION ELECTRICA, 33.20 M2 DE BANQUETAS Y PLAZA URETE DE LADRILLO ROJO. 63.32 M2 DE LOSA DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 DE 10 CM DE ANCHO.

### Estructura Financiera:

432,459.38

PRESIDENCIA MUNICIPAL

432,459.38

PRODUCTORES

### Duración:

MAYO - JULIO 2016

10 A 10 DE Marzo DEL 2016

PHD. CARLOS OCHOA ORTEGA

DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL

PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE SOLICITAMOS SU APOYO PARA la Construcción de telesecundaria

UBICADO EN LA COMUNIDAD DE Ejido la Esperanza

DE ANTEMANO LE DAMOS LAS GRACIAS POR LA ATENCION BRINDADA A NUESTRA SOLICITUD.

ATENTAMENTE

Manuel Franco Ortiz  
Comisario de policía  
[Firma]



AYUNTAMIENTO  
**CHIHUAHUA**  
2014-2016

COMISARIO DE POLICÍA  
EJIDO LA ESPERANZA

EJIDO LA ESPERANZA, CHIH., MAYO 06 DEL 2015.

LIC. JAVIER GARCIFIO PACHECO  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
CHIHUAHUA, CHIH.

AT'N PHD CARLOS OCHOA ORTEGA  
DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL  
DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

P R E S E N T E.-

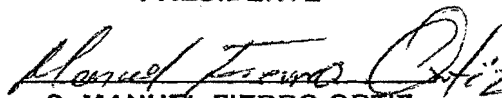
Por medio de este conducto nos dirigimos a Usted con el fin de saludarlo cordialmente, a la vez para notificarle que la Asamblea de miembros del Ejido La Esperanza, Chih., tuvo a bien realizar la DONACION al MUNICIPIO DE CHIHUAHUA a partir de la presente fecha del terreno que abajo se menciona para que se lleve la construcción de la TELESECUNDARIA en esta comunidad. Dicho terreno cuenta con una superficie de 100 metros de ancho por 100 metros de largo, siendo una SUPERFICIE TOTAL DE 1,000 METROS CUADRADOS.

El terreno antes mencionado se encuentra ubicado en el centro de la comunidad colindando AL NORTE: con escuela primaria; AL SUR: con calle sin nombre; AL ESTE: con Iglesia y AL OESTE: con calle sin nombre.

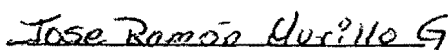
Esperando se lleve a cabo una pronta construcción del platel para el beneficio de los estudiantes de esta comunidad.

Sin más agradecemos las atenciones brindadas al presente y quedamos a sus órdenes.

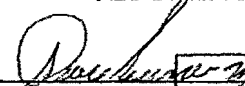
A T E N T A M E N T E  
MESA DIRECTIVA EJIDO LA ESPERANZA, CHIH.  
PRESIDENTE

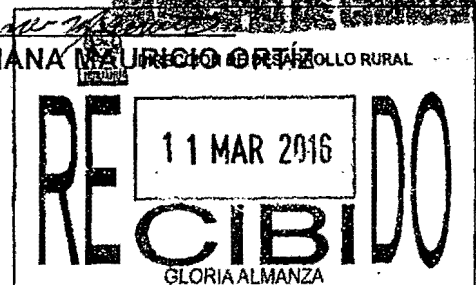
  
C. MANUEL FIERRO ORTIZ

SECRETARIO

  
C. JOSÉ RAMÓN MURILLO GARCÍA

TESORERO

  
C. PRISCILIANA MAURICIO ORTIZ



**ACTA PARA FORMACION  
DE COMITE FISM  
(FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL)**

ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA ASAMBLEA DESARROLLADA PARA LA INTEGRACION DEL GRUPO Y ELECCION DEL COMITE, QUE PARTICIPARA EN EL PROYECTO ESTRATEGICO: "VARIAS OBRAS, SEGÚN LA RELACION POSTERIOR EN LA COMUNIDAD" Ejido la Esperanza, MUNICIPIO DE CHIHUAHUA; EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA SIENDO LAS 12 HORAS DEL DIA 10 DE marzo DEL 2016, REUNIDOS EN EL LOCAL QUE OCUPA San usos multiples LAS PERSONAS INTERESADAS EN PARTICIPAR EN EL PROYECTO ESTRATEGICO: "OBRAS, SEGÚN LA RELACION POSTERIOR ANTE LA PRESENCIA DEL C. GERARDO FERNANDEZ PEREZ, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL COMO AGENTE OPERADOR; CON EL PROPÓSITO DE ORGANIZARSE Y ELEGIR LAS ACCIONES QUE FORMARÁN PARTE DEL PROYECTO PRODUCTIVO PARA EL DESARROLLO DE LA COMUNIDAD; BAJO EL SIGUIENTE:

**ORDEN DEL DIA**

- 1.- LISTA DE PRESENTES E INSTALACIÓN DE LA ASAMBLEA.
- 2.- INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LOS LINEAMIENTOS Y BENEFICIOS DEL PROGRAMA FISM, POR PARTE DEL TÉCNICO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DIRECCION DE DESARROLLO RURAL COMO OPERADOR.
- 3.- ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN PRESENTADA, ACUERDO PARA INCORPORARSE AL PROYECTO ESTRATEGICO **OBRAS, SEGÚN LA RELACION POSTERIOR Y PRIORIZACIÓN DE OBRAS / ACCIONES QUE SE ENCUENTRAN INCLUIDAS EN EL PROYECTO INTEGRAL DE QUE DISPONE LA COMUNIDAD.**
- 4.- ELECCIÓN DEL PRESIDENTE, SECRETARIO, TESORERO Y REPRESENTANTES DE LA CONTRALORIA SOCIAL.
- 5.- FUNCIONES Y ATRIBUCIONES DEL GRUPO, ASÍ COMO OBSERVANCIA Y APEGO Estricto a las DISPOSICIONES Y REGLAS DE OPERACIÓN DEL PROGRAMA.
- 6.- CLAUSURA DE LA ASAMBLEA.



COMISARIO DE FISM  
EJIDO LA ESPERANZA

ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA ASAMBLEA DESARROLLADA PARA LA INTEGRACION DEL GRUPO Y ELECCION DE COMITE, QUE PARTICIPARA EN EL PROYECTO ESTRATEGICO: "OBRAS, SEGÚN LA RELACION POSTERIOR EL DESAHOGO DEL ORDEN DEL DIA SE LLEVÓ A CABO BAJO LOS SIGUIENTES TÉRMINOS:

- 1.- SE LEVANTÓ LA LISTA DE LOS PARTICIPANTES EN LA ASAMBLEA GENERAL CONTANDO CON LA PRESENCIA DE \_\_\_\_ PERSONAS, POR LO QUE SE DECLARÓ FORMALMENTE INSTALADA LA ASAMBLEA; LA RELACIÓN DE NOMBRES Y FIRMAS DE LOS ASISTENTES, FORMA PARTE DEL CUERPO DE LA PRESENTE ACTA COMO ANEXO No. 1.
- 2.- EN USO DE LA PALABRA EL TÉCNICO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL POR MEDIO DE LA DIRECCION DE DESARROLLO RURAL PROCEDIÓ A INFORMAR A LOS ASISTENTES SOBRE LOS LINEAMIENTOS Y BENEFICIOS DEL PROYECTO ESTRATEGICO DEL PROGRAMA FISM; EL TIPO DE ACCIONES Y OBRAS QUE SE PUEDEN APOYAR PARA DESARROLLAR EL PROYECTO DE QUE DISPONE LA COMUNIDAD, ASÍ COMO LOS REQUISITOS DE ELEGIBILIDAD.
- 3.- ENTERADOS LOS PRESENTES DE LO EXPUESTO POR EL TÉCNICO DE LA DIRECCION DE DESARROLLO RURAL DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA , SE PROCEDIÓ A SOMETER A CONSIDERACIÓN DE LOS ASISTENTES EL CONTENIDO DE LA INFORMACIÓN VERTIDA, LLEGANDO A LA CONCLUSIÓN DE QUE LOS APOYOS DEL DENTRO DEL PROGRAMA FISM 2016 OBRAS, SEGÚN LA RELACION POSTERIOR GENERA GRANDES BENEFICIOS A LA COMUNIDAD; ADEMÁS, SE CUMPLE CABALMENTE CON LOS REQUISITOS DE ELEGIBILIDAD SEÑALADOS, POR LO QUE LOS ASISTENTES ESTAN DE ACUERDO EN PARTICIPAR EN EL PROYECTO; ASIMISMO, SE PROCEDIÓ A PROPONER LAS ACCIONES DEL PROYECTO DE QUE DISPONE LA COMUNIDAD Y SE SOLICITARÁN FORMALMENTE LOS APOYOS DEL COMPONENTE, LAS ACCIONES SON LAS SIGUIENTES:

| OBRA Y/O ACCIÓN                         | UNIDAD | CANTIDAD |
|-----------------------------------------|--------|----------|
| Construcción de Telesecundaria          | obra   | 1        |
| Construcción de Vivienda                | obra   | 12       |
| Unidad de Producción de bioFertilizante | Obra   | 1        |
|                                         |        |          |
|                                         |        |          |
|                                         |        |          |
|                                         |        |          |
|                                         |        |          |
|                                         |        |          |
|                                         |        |          |

COMISARIO EJIDO ASESOR

ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA ASAMBLEA DESARROLLADA PARA LA INTEGRACION DEL GRUPO Y ELECCION DE COMITE, QUE PARTICIPARA EN EL PROYECTO ESTRATEGICO: "----- OBRAS, SEGÚN LA RELACION

- 4.- CON LA FINALIDAD DE DAR CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LA CONVOCATORIA, EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN DEL PROGRAMA Y LINEAMIENTOS DEL PROYECTO ESTRATEGICO OBRAS, SEGÚN LA RELACION; Y DE ESTA FORMA ACCEDER A LOS BENEFICIOS DEL MISMO, LOS ASAMBLEÍSTAS MANIFESTARON SU VOLUNTAD DE CONSTITUIRSE EN UN COMITÉ PRO-PROYECTO, RECAYENDO LOS NOMBRAMIENTOS DEL ÓRGANO EJECUTIVO POR MAYORÍA DE VOTOS EN LAS SIGUIENTES PERSONAS:

PRESIDENTE: Manuel Firro Ortiz  
SECRETARIO: Carlos Eduardo Firro Mauricio  
TESORERO: IRMA Mauricio Vorela  
REPRESENTANTE DE LA CONTRALORIA SOCIAL: Jose Paulon Hernandez A  
REPRESENTANTE DE LA CONTRALORIA SOCIAL: Martha Cecilia Suvica

LOS REPRESENTANTES DE LA CONTRALORÍA SOCIAL SERAN RESPONSABLES DE SUPERVISAR LAS ACCIONES Y TRABAJOS A EJECUTAR POR LOS BENEFICIARIOS. EL RESTO DEL ÓRGANO EJECUTIVO DEL COMITÉ PRO-PROYECTO, QUEDA FACULTADO LEGALMENTE POR LA ASAMBLEA GENERAL, PARA QUE DE MANERA CONJUNTA Y A NOMBRE DE TODOS SUS REPRESENTADOS, REALICEN LOS TRÁMITES Y GESTIONES NECESARIAS PARA RECIBIR LOS APOYOS DEL PROYECTO ESTRATEGICO COMO PARA QUE INTEGREN Y SUSCRIBAN LA DOCUMENTACIÓN QUE PARA TALES EFECTOS SE REQUIERA.

- 5.- EL COMITÉ PRO-PROYECTO TIENE LAS SIGUIENTES FUNCIONES, OBLIGACIONES Y ATRIBUCIONES:
- a) FORMULAR Y PRESENTAR EN LA VENTANILLA CORRESPONDIENTE, LA SOLICITUD DEBIDAMENTE REQUISITADA A NOMBRE DE TODOS SUS REPRESENTADOS.
  - b) PRESENTAR ANEXA A LA SOLICITUD DE APOYOS DEL PROYECTO, JUNTO CON LA DOCUMENTACION CORRESPONDIENTE, EL PROYECTO, ASEGURANDOSE QUE TANTO EL OPERADOR DEL PROGRAMA COMO EL PROPIO COMITÉ CUENTEN CADA UNO DE ELLOS CON UN EJEMPLAR COMPLETO DEL EXPEDIENTE DEL PROYECTO AUTORIZADO, RECABANDOSE PARA ELLO LOS DEBIDOS ACUSES DE ENTREGA-RECEPCIÓN DEL MISMO.
  - c) REALIZAR LAS GESTIONES ANTE LAS DEPENDENCIAS PARTICIPANTES PARA COMPLEMENTAR E INTEGRAR LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA HASTA LOGRAR LA DICTAMINACIÓN DE SU SOLICITUD.



ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA ASAMBLEA DESARROLLADA PARA LA INTEGRACION DEL GRUPO Y ELECCION DE COMITE, QUE PARTICIPARA EN EL PROYECTO ESTRATEGICO: "OBRAS, SEGÚN LA RELACION.

- d) EN SU CASO, SUSCRIBIR EL CONVENIO DE CONCERTACIÓN CON LA PRESIDENCIA MUNICIPAL MEDIANTE LA DIRECCION DE DESARROLLO RURAL, A FIN DE FORMALIZAR LOS APOYOS DEL PROYECTO OBRAS, SEGÚN LA RELACION; PARA LAS OBRAS Y/O ACCIONES A DESARROLLAR DE CONFORMIDAD A SU PROYECTO INTEGRAL.
- e) VERIFICAR QUE EL TOTAL DE LAS ACCIONES Y TRABAJOS QUE, EN SU MOMENTO SE CONVENGAN, SE REALICEN CONFORME A LO SEÑALADO EN EL CONVENIO DE CONCERTACIÓN CON LA PRESIDENCIA MUNICIPAL EN APEGO A LO ESTIPULADO EN EL EXPEDIENTE DEL PROYECTO, HASTA SU CABAL TERMINACION.
- f) ADQUIRIR LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS, ASÍ COMO CONTRATAR LOS SERVICIOS QUE SE REQUIERAN PARA EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES CONVENIDAS CON LA PRESIDENCIA MUNICIPAL; TRAMITAR LA ENTREGA DE LOS APOYOS CORRESPONDIENTES; Y HACER ENTREGA DE LOS MISMOS A CADA UNO DE LOS BENEFICIARIOS, RECABANDO SUS FIRMAS EN LAS NÓMINAS RESPECTIVAS, (CUANDO CORRESPONDA) ASÍ COMO, DE SER EL CASO Y ESTRICTAMENTE NECESARIO, SOLICITAR EN ESCRITO LIBRE AL OPERADOR SU INTERVENCIÓN PARA QUE A SU CUENTA Y NOMBRE REALICE LAS ACCIONES DESCRITAS CON ANTERIORIDAD.
- g) PARTICIPAR EN LA ELABORACIÓN Y FORMULACIÓN DEL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN Y DEL FINIQUITO DEL CONVENIO DE CONCERTACIÓN, Y EN ESTE ACTO RATIFICARÁ A LA PRESIDENCIA MUNICIPAL, LA VALIDEZ DE LA DOCUMENTACIÓN SOPORTE DE LOS PAGOS POR SERVICIOS Y/O ADQUISICIONES EFECTUADAS POR EL COMITÉ PRO-PROYECTO.
- h) DAR LAS FACILIDADES AL PERSONAL DE LAS INSTITUCIONES PARTICIPANTES DEL PROYECTO ESTRATEGICO OBRAS, SEGÚN LA RELACION Y DE LAS INSTANCIAS DE CONTROL Y VIGILANCIA FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES, PARA LA VERIFICACIÓN DE LA REALIZACIÓN DE LAS ACCIONES Y TRABAJOS QUE SE EJECUTEN CON APOYOS DEL COMPONENTE FISM.

POR OTRA PARTE, LOS PRODUCTORES PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA FISM, TAMBIÉN ACUERDAN APEGARSE ESTRICTAMENTE A TODAS LAS DISPOSICIONES Y REGLAS DE OPERACIÓN DEL MISMO, EN EL ENTENDIDO DE QUE EN CASO DE INCURRIR EN FALTAS A LA NORMATIVIDAD, PODRÁN HACERSE ACREEDORES A LA SUSPENSIÓN DE LOS APOYOS PARA LA TOTALIDAD DE LOS BENEFICIADOS.



ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA ASAMBLEA DESARROLLADA PARA LA INTEGRACION DEL GRUPO Y ELECCION DE AUTORIDADES, QUE PARTICIPARA EN EL PROYECTO ESTRATEGICO: "Educación y Vivienda" 2016,

- 6.- NO HABIENDO OTRO ASUNTO MAS QUE TRATAR, SE DECLARA FORMALMENTE CLAUSURADA LA ASAMBLEA SIENDO LAS 13.30 HORAS DEL MISMO DIA EN QUE SE ACTUA, FIRMANDO LOS QUE EN EL ACTO INTERVINIERON. DAMOS FE. -----

## COMITÉ PRO - PROYECTO

PRESIDENTE

SECRETARIO

c. Marcos Ferro Ortiz  
[Firma]

c. Carlos Eduardo Fano M

TESORERO

c. IRMA Mauricio Varela  
Irma Mauricio Varela

## CONTRALORIA SOCIAL

PRIMER VOCAL

SEGUNDO VOCAL

c. Ramon Hernández P

c. Martha Cecilia Zubia A.

## TESTIGOS

POR EL AGENTE OPERADOR

POR EL MUNICIPIO

c. \_\_\_\_\_

c. [Firma]

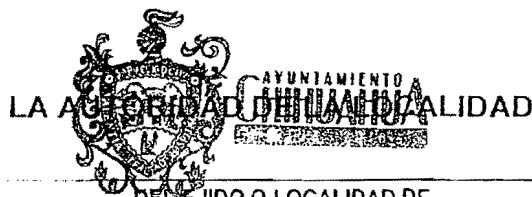


COMISARIO DE POLICIA  
EJIDO LA ESPERANZA

ANEXO No. 1

RELACIÓN DE NOMBRES Y FIRMAS DE ASISTENTES A LA ASAMBLA CELEBRADA EN LA COMUNIDAD DE  
La Esperanza MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA  
 EL DIA 10 DE Marzo DEL 2016.

| NOMBRE                                  | FIRMA                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Rosé Ramon Hernandez A                  | Ramon Hernandez A                       |
| Martha Cecilia Zubia A                  | Martha Cecilia Zubia A                  |
| Manuel Fierro Ortiz                     | <del>Manuel Fierro Ortiz</del>          |
| Manuel Adan Fierro Mauricio             | <del>Manuel Adan Fierro Mauricio</del>  |
| Irma Mauricio Varela                    | Irma Mauricio V                         |
| Humberto Martinez Espinoza              | Humberto Martinez Espinoza              |
| Ma Anabel Fierro O.                     | Ma Anabel Fierro O.                     |
| Georgina Garcia Sotelo                  | Georgina Garcia                         |
| Manuel Romero Hinojosa                  | Manuel Romero                           |
| Erika Serrano Carreon                   | Erika Serrano C.                        |
| Antonio Chapa Hinojosa                  | Antonio Chapa Hinojosa                  |
| <del>Nancy Socorro Quevedo Ortega</del> | <del>Nancy Socorro Quevedo Ortega</del> |
| Gabriela Franco Rios                    | Gabriela Franco R.                      |
| Saul Francisco Ramirez Rios             | Saul Ramirez                            |
| Nancy Socorro Quevedo Ortega            | Nancy Quevedo                           |
| Ramon Hernandez Vasquez                 | Ramon Hernandez V                       |
| Rosa Oralia Fierro Ortiz                | Rosa Oralia Fierro O                    |
| Evangelina Cobo                         | Evangelina Cobo                         |
| Rodrigo Romero Hinojosa                 | Rodrigo Romero H.                       |
| Maria Anabel Fierro Ortiz               | Maria A. Fierro O                       |
| Jesús Rios Sotelo                       | Jesús Rios Sotelo                       |
| Pilar Ortiz Granillo                    | Pilar Ortiz Granillo                    |
| Carlos Eduardo Fierro Hinojosa          | Carlos Fierro Hinojosa                  |
| Sandra Becerra Comel                    | Sandra Becerra C.                       |

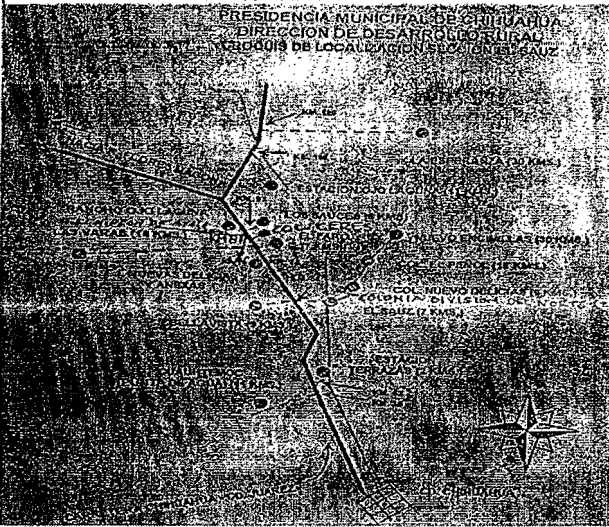


EL C. \_\_\_\_\_ EN SU CARÁCTER DE \_\_\_\_\_  
 DEL EJIDO O LOCALIDAD DE \_\_\_\_\_ DA FÉ  
 DE QUE LA TOTALIDAD DE LAS PERSONAS QUE ASISTIERON A LA PRESENTE ASAMBLA GENERAL, TIENEN VECINDAD  
 EN LA COMUNIDAD DE REFERENCIA  
 COMISARIO EJIDO LA ESPERANZA

# CROQUIS

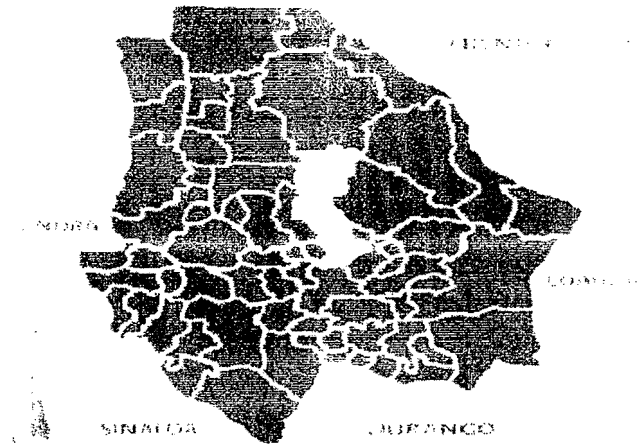
OBRA: CONSTRUCCION DE AULA Y BAÑOS TELESECUNDARIA LA ESPERANZA

MAPA DE LA LOCALIDAD



MAPA DEL MUNICIPIO

CHIHUAHUA



MAPA DE LA UBICACIÓN ESPECIFICA



DESCRIPCIÓN DE LA UBICACIÓN

ESTADO : CHIHUAHUA  
MUNICIPIO : CHIHUAHUA  
LOCALIDAD : EJIDO LA ESPERANZA