

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/16	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS OTROS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (PRIMERA ASIGNACIÓN)	CHIHUAHUA	CONT	IT	673.17	\$	\$	\$	M2	100%	AGOSTO	OCTUBRE	\$
						673,167.73	673,167.73						224,389.24
					TOTAL \$	673,167.73	673,167.73						

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

05 AGO 2016
RECIBIDO
LIDER DE PROYECTO

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

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0499/16

FECHA: 04/AGO/2016

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL
CHARCO (PRIMERA ASIGNACIÓN)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 673,167.73

INVERSIÓN:

SUMA: 673,167.73

MUNICIPAL: 673,167.73

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: M2

TOTALES DEL PROYECTO: 380

TOTALES DEL AÑO: 380

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

1.2.2.3
Proponer los apoyos en la zona rural para la
dignificación de la vivienda.

FECHA DE INICIO: AGOSTO

FECHA DE TERMINACIÓN: OCTUBRE

No. DE JORNALES A GENERAR: 2,027

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: _____

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: X

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

500.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (PRIMER ASIGNACIÓN).



DESCRIPCIÓN: AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS

CARACTERÍSTICAS: AMPLIACIÓN DE 380.0 M2, INCLUYE:

- ✓ 488.00 M3 DE EXCAVACIONES
- ✓ 58.00 ML DE ZAPATA CORRIDA
- ✓ 64.00 M2 DE RODAPIE
- ✓ 270.00 M2 DE MURO DE BLOCK
- ✓ 380.00 M2 DE FIRME DE CONCRETO
- ✓ 1,229.19 KG DE ACERO EN ESTRUCTURA
- ✓ 380.00 M2 DE LAMINA

LATITUD: 28° 24' 46.23" N
LONGITUD: 106° 09' 50.66" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 1,346,335.45

BENEFICIARIOS: 500

HABITANTES

HOMBRES: 175.00

MUJERES: 325.00

VIVIENDAS: 111.00

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL

ESTATAL

PRIMER ASIGNACIÓN
\$ 673,167.73

SUPERVISOR: Construcción.

PDM: 1.2.2.3

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PDM: PROPONER LOS APOYOS EN LA ZONA RURAL PARA LA DIGNIFICACIÓN DE LA VIVIENDA.

AGEB: N/A

CODIGO POSTAL: 31620

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH
Obra: AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (PRIMER ASIGNACIÓN).

Resumen Presupuestal

Concepto	Importe
AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (PRIMER ASIGNACIÓN).	\$1,160,634.01

Sub total:	\$1,160,634.01
16% I.V.A:	<u>\$185,701.44</u>
Total:	\$1,346,335.45

Chihuahua, Chih., Agosto 2016

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH**
O b r a: **AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (PRIMER ASIGNACIÓN).**

Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	MESES			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (PRIMER ASIGNACIÓN).						
	\$448,778.48	\$448,778.48	\$448,778.48	\$1,346,335.45	1.0000	1.0000
	33.33%	33.33%	33.33%			
% de Avance Acumulado	33.33%	66.67%	100.00%	\$1,346,335.45	1.0000	

Calendario de Administración de los Recursos			
Parcial	\$448,778.48	\$448,778.48	\$448,778.48
Acumulado	\$448,778.48	\$897,556.97	\$1,346,335.45

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA,CHIH**

Obra: **AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (PRIMER ASIGNACIÓN).**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1	PRELIMINARES				
1.1	LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION	m2	418.00	8.83	\$3,690.94
2	DEMOLICIONES				
2.1	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	7.00	519.00	\$3,633.00
2.2	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK EXISTENTE DE 0.00 A 3.00 MTS. ACARREO DE MATERIAL A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m2	108.00	48.53	\$5,241.24
2.3	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK EXISTENTE DE 3.00 A 5.00 MTS. ACARREO DE MATERIAL A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m2	36.00	58.24	\$2,096.64
2.4	DEMOLICION DE DALAS Y CASTILLOS HASTA UNA ALTURA DE 2.5 MTS. DE CONCRETO ARMADO INC. ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m3	2.50	664.36	\$1,660.90
3	EXCAVACIONES				
3.1	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	204.00	55.26	\$11,273.04
3.2	EXCAVACION EN MATERIAL "C" POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	m3	204.00	548.71	\$111,936.84
3.3	TRATAMIENTO DEL TERRENO NATURAL INCLUYE ESCARIFICADO, HUMECTACION, HOMOGENIZADO, TENDIDO Y COMPACTACION AL	m2	418.00	13.97	\$5,839.46
3.4	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	m3	84.00	244.49	\$20,537.16
4	CIMENTACION				
4.1	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	40.00	55.26	\$2,210.40
4.2	EXCAVACION EN MATERIAL "C" POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	m3	40.00	548.71	\$21,948.40
4.3	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90% CON BAILARINA	m2	76.00	15.23	\$1,157.48
4.4	ZAPATA CORRIDA DE 90 CMS. DE ANCHO Y 20 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 5 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLA #3 @ 20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL CONCRETO F'C=200	ml	58.00	671.60	\$38,952.80
4.5	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 20 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2.	ml	18.00	450.13	\$8,102.34
4.6	RODAPIE DE BLOCK DE 20X20X40 CMS. RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 Y ARMADO CON 1 VAR.#3 A CADA 40 CMS.	m2	64.00	573.62	\$36,711.68
4.7	DALA DE DESPLANTE DE 20X20 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. ARMADO ,CIMBRA APARENTE CON TUINO EN ESQUINAS Y	ml	88.00	337.93	\$29,737.84
4.8	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 1.2X1.2X0.20 MTS. ARMADA CON 6 VARILLAS #5. EN AMBOS SENTIDOS.	pieza	5.00	1,595.33	\$7,976.65
4.9	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	m3	50.00	70.68	\$3,534.00
4.10	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	m2	76.00	110.40	\$8,390.40
5	ESTRUCTURAL				
5.1	CASTILLO DE 20X20 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRA APARENTE CON TUINO EN ARISTAS , ARMADO Y COLADO.	ml	70.00	354.48	\$24,813.60
5.2	COLUMNA C1 DE 20X30 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #6 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRA APARENTE CON TUINO EN ARISTAS , ARMADO Y COLADO.	ml	23.00	632.54	\$14,548.42
5.3	DALA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE 20X20 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ml	76.00	297.62	\$22,619.12

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH**

Obra: **AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (PRIMER ASIGNACIÓN).**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
5.4	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON ESP. DE 12 CMS. ARMADA CON VAR. #4 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INC. CIMBRADO, DESCIMBRADO, BOMBEO DEL CONCRETO Y	m2	28.00	783.41	\$21,935.48
5.5	MURO DE BLOCK DE 20X20X40 CMS. ACABADO APARENTE RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 Y ARMADO CON 1 VAR.#4 A CADA 122 CMS., HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS.	m2	270.00	571.20	\$154,224.00
5.6	MURO DE BLOCK DE 20X20X40 CMS. ACABADO APARENTE RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 Y ARMADO CON 1 VAR.#4 A CADA 122 CMS., HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS. A 5.00 MTS.	m2	66.00	596.98	\$39,400.68
5.7	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE, CORTES Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO A VUELTA DE PLANA.	m2	380.00	256.43	\$97,443.40
5.8	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA A BASE DE PTR DE 2" Y 1 1/2" ROJO INCLUYE: PLACAS DE ASIENTO, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, MONTAJE Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	kg	1,222.19	43.33	\$52,957.49
5.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIN DE 6" CAL. 12 DE ALTA RESISTENCIA INC. SOLDADURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION.	ml	346.00	190.74	\$65,996.04
5.10	CONTRAVENTEO A BASE DE VARILLA LISA DE 5/8" , LONGITUD APROXIMADA DE 7.85 MTS.CADA VARILLA CON ROSCA EN EXTREMOS INC. TUERCAS Y ARANDELAS, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	cruce	8.00	730.74	\$5,845.92
5.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA G-104 CAL. 26 INCLUYE: FIJACION, ANCLAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m2	380.00	177.59	\$67,484.20
6	MURO DE CONTENCION				
6.1	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO , INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	m3	8.00	157.25	\$1,258.00
6.2	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	m2	6.00	15.23	\$91.38
6.3	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	m2	6.00	110.40	\$662.40
6.4	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 20 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #4 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	ml	10.00	458.09	\$4,580.90
6.5	RODAPIE A BASE DE BLOCK DE 20X20X40 CMS. RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 Y ARMADO CON 1 VAR.#4 A CADA 40 CMS.	m2	6.30	573.62	\$3,613.81
6.6	DALA DE DESPLANTE DE 20X20 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO APARENTE , ARMADO Y COLADO.	ml	10.00	380.10	\$3,801.00
6.7	MURO DE BLOCK DE 20X20X40 CMS. RELLENO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 Y ARMADO CON 1 VAR.#4 A CADA 80 CMS., ACABADO APARENTE EN ESCALONES DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON HUELLAS DE 30 CMS. Y PERALTE DE 18 CMS. INC. RAMPA DE 8 CMS. DE ESPESOR.	m2	15.00	581.38	\$8,720.70
6.8	RETIRO DE CANALON EXISTENTE PARA SU POSTERIOR RECOLOCACION.	ml	14.00	205.02	\$2,870.28
6.9		ml	36.00	207.74	\$7,478.64
7	EXTERIORES				
7.1	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA INC. LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION Y SELLADOR.	m2	1,387.00	48.24	\$66,908.88
7.2	RETIRO DE VENTANA EXISTENTE DE SECCION APROXIMADA DE 1.75X1.0 MTS. INC. RETIRO FUERA DE OBRA	pieza	10.00	322.27	\$3,222.70
7.3	RETIRO DE VENTANA EXISTENTE DE SECCION APROXIMADA DE 1.80X1.0 MTS. INC. RETIRO FUERA DE OBRA	pieza	1.00	322.27	\$322.27

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH**

Obra: **AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (PRIMER ASIGNACIÓN).**

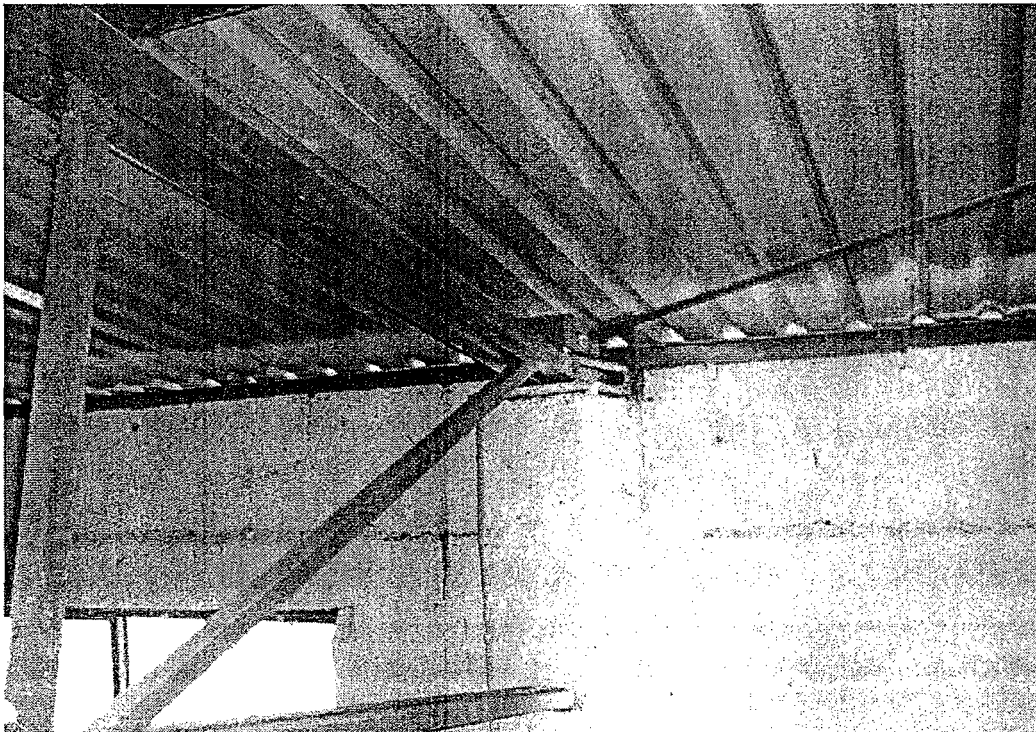
Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL DE 1 1/2" DE 1.75 X 1.00 MTS. INC. VIDRIO CLARO DE 3MM. Y	pieza	10.00	2,040.00	\$20,400.00
7.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL DE 1 1/2" DE 1.80 X 1.00 MTS. INC. VIDRIO CLARO DE 3MM. Y	pieza	1.00	2,040.00	\$2,040.00
7.6	RETIRO DE PORTON METALICO DE 2.1 X 4.2 MTS.	pieza	1.00	1,051.03	\$1,051.03
7.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON METALICO DE 2.10 X 4.20 A BASE DE LAMINA EN DOS BATIENTES, PUERTA INDIVIDUAL INCLUYE PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO, SOLDADURA, DESPERDICIOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA US CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	pieza	1.00	8,571.60	\$8,571.60
7.8	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE AFINE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO	m2	105.00	224.18	\$23,538.90
7.9	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m3	590.40	127.86	\$75,488.54
7.10	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	522.00	6.80	\$3,549.60
7.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON METALICO CORREDIZO, DE 3.16 X 3.50 MTS, A BASE DE LAMINA DE TABLERO, INCLUYE: TABLERO DE PERFIL DE 2" VERDE, MARCO DE POLIN DE 6EP14, CHAPA DOBLE LLAVE, RIEL, PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU IMPERMEABILIZACION A BASE DE 2 CAPAS DE FIBRA DE VIDRIO, 3 CAPAS DE ASFALTO Y PINTURA DE DE ALUMINIO.	pza	1.00	11,856.20	\$11,856.20
7.12	RETIRO DE VENTANA EXISTENTE DE SECCION APROXIMADA DE 0.80X0.40 MTS. INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	m2	62.00	148.43	\$9,202.66
7.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 0.40 X 0.80 MTS CON MARCO DE ALUMINIO DE 2" Y CRISTAL CLARO DE 3MM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	4.00	432.00	\$1,728.00
7.14	PARAPETO A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 2" DE DIAMETRO CON ALTURA DE 1 MT. CON POSTES A CADA 1.5 Y TUBO HORIZONTAL ARRIBA Y EN MEDIO INC. CODOS, SOLDADURA, BONDO, PULIDO, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, PLACA DE 15X15 CMS. DE 1/4" DE ESPESOR CON ANCLAS AHOGADA EN PISO PARA RECIBIR PARAPETO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ml	7.00	1,064.96	\$7,454.72

Sub total:	\$1,160,634.01
16% I.V.A.:	\$185,701.44
Total:	\$1,346,335.45

EVIDENCIA FOTOGRAFICA

OBRA: AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (PRIMER ASIGNACIÓN).

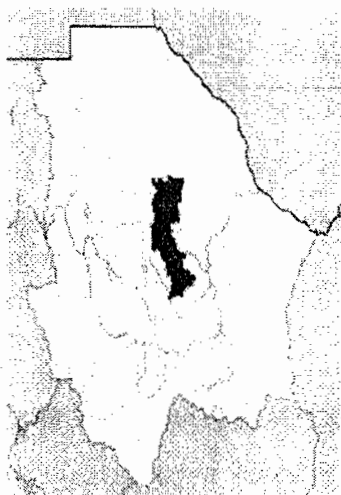


CROQUIS

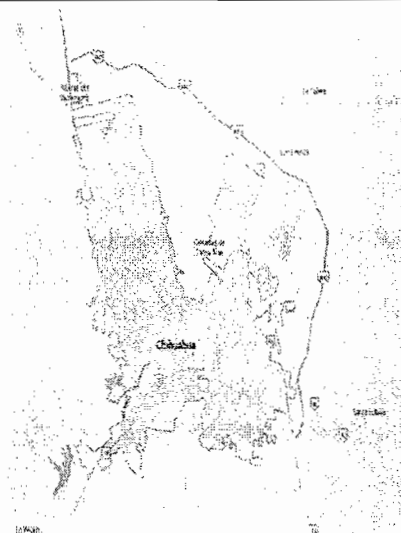
OBRA:

AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (PRIMER ASIGNACIÓN).

MAPA DE LA LOCALIDAD



MAPA DEL MUNICIPIO



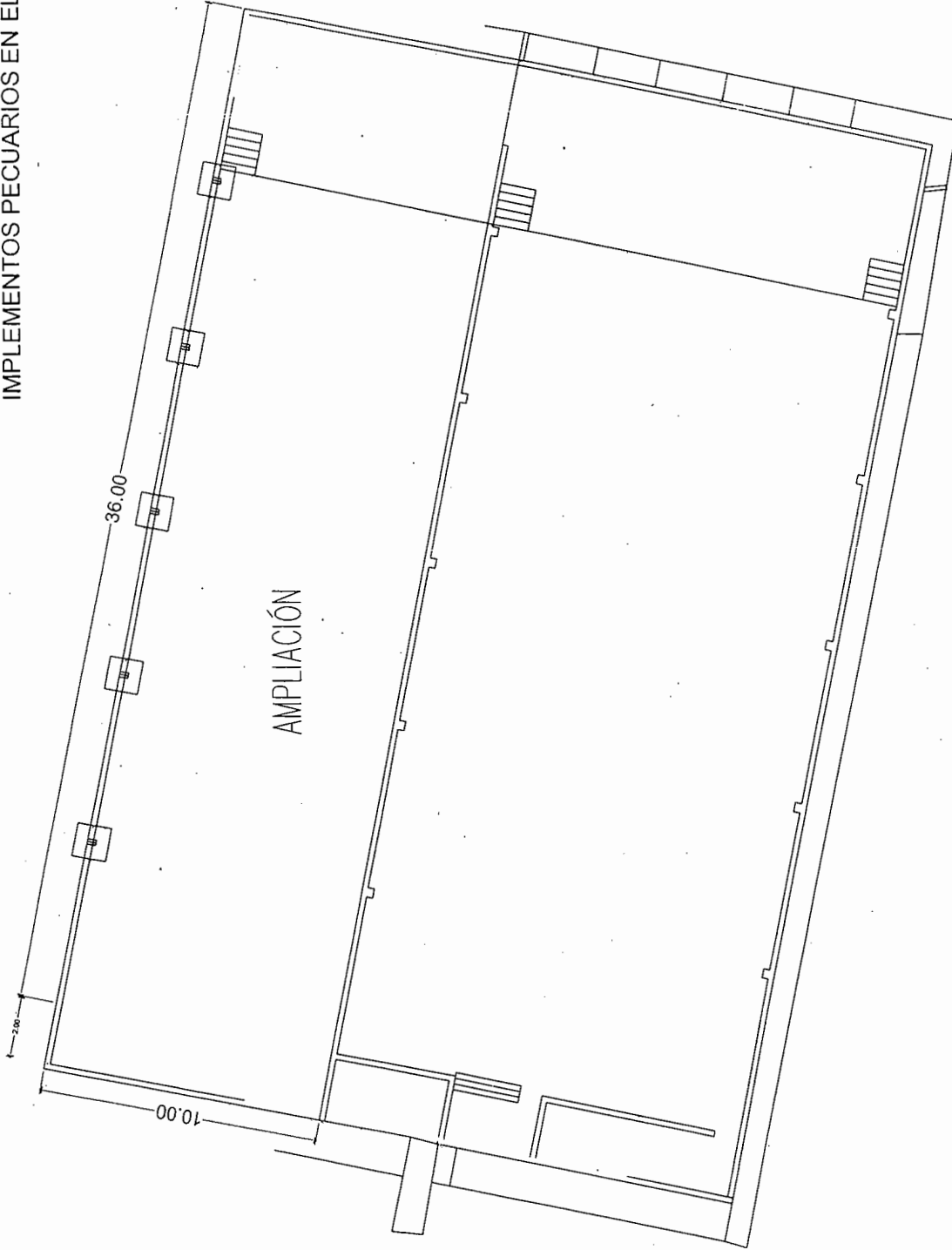
MAPA DE LA UBICACIÓN ESPECIFICA



DESCRIPCION DE LA UBICACIÓN

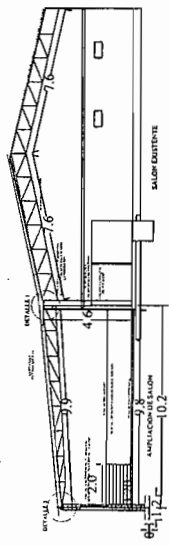
AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO (PRIMER ASIGNACIÓN).

PLANTA ARQUITECTONICA: ESPACIO PARA
ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E
IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO

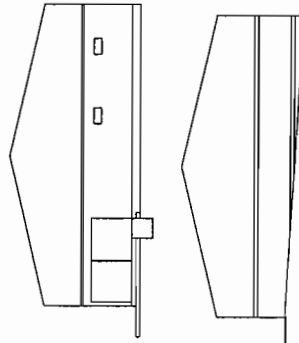


		PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA		DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
AMPLIACIÓN		PROYECTO
DIRECCIÓN		ESTADO EL CHARCO
DEL MUNICIPIO DE EL CHARCO MAYOR DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA MAYOR DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		

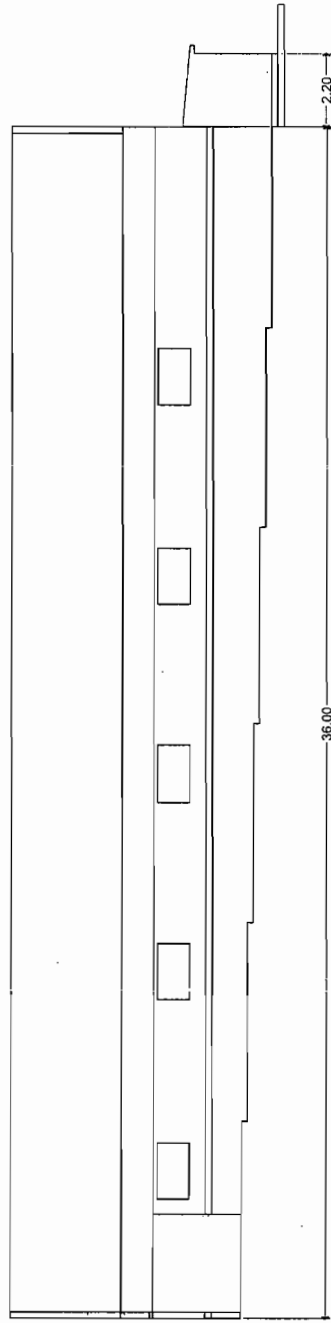
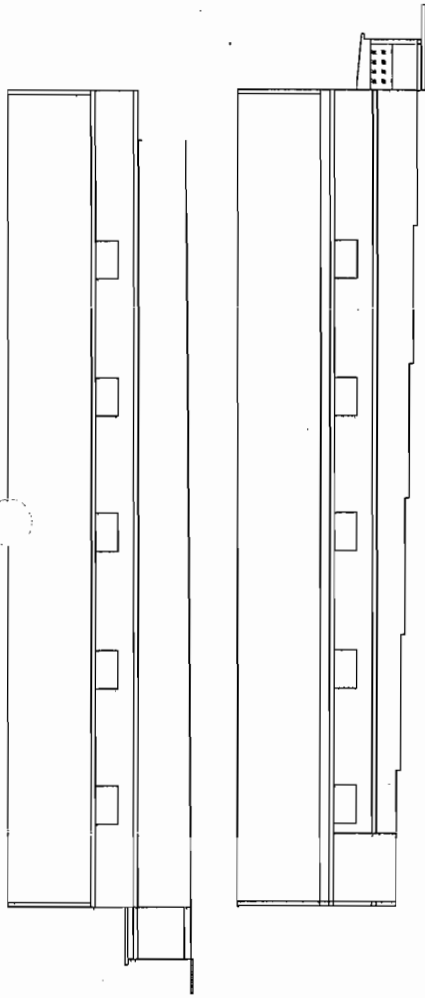
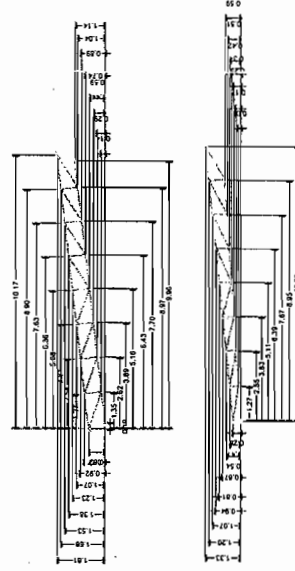
ESPACIO ACTUAL



AMPLIACIÓN DE SALAS

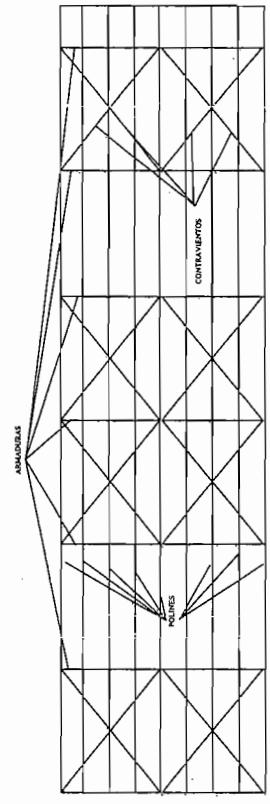
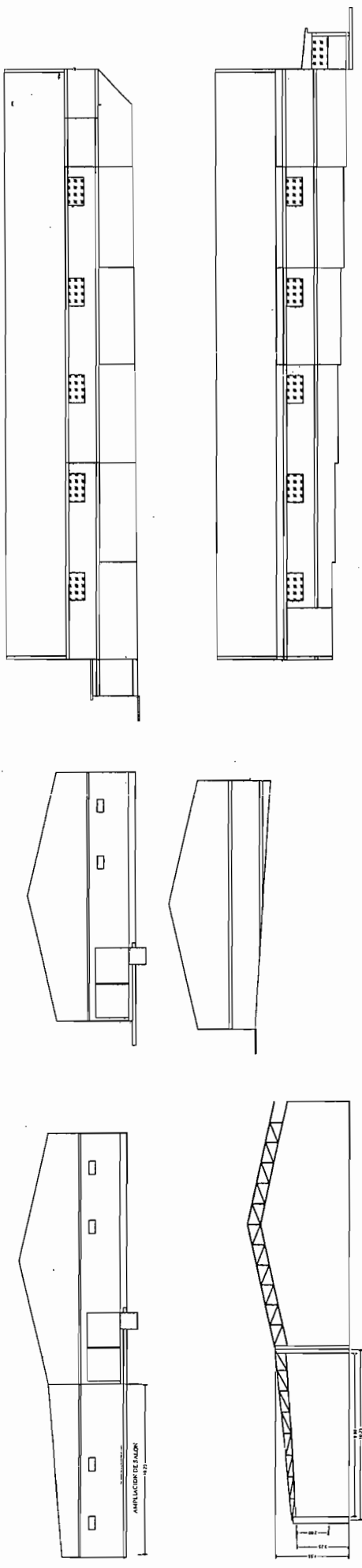


DETALLE DE ARMADO DE ESTRUCTURA

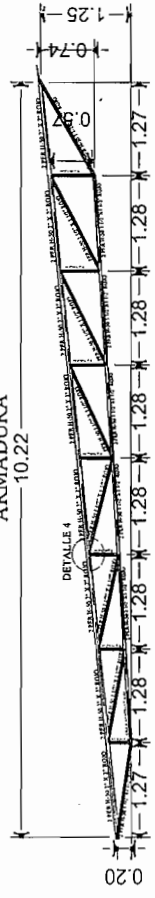


	PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA		DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO		NO. CANTON 3611000000 CLAVE MUNICIPIO 00001 PRECISO PARTICIPACION
	NOMBRE DEL PLANO		MES DICIEMBRE	AÑO 2010	
AMPLIACION DE SALON DE ACTOS URBICACION			EJIDO EL CHARECO		

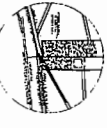
FACHADAS DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO



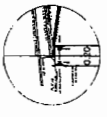
ARMADURA



DETALLE 1



DETALLE 2



DETALLE 3



DETALLE 4



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y PLANEACION AMPLIACION UBICACION EJIDO EL CHARCO	
NOMBRE DEL PLANO AMPLIACION	NOMBRE DEL DISEÑADOR J. M. GARCIA
NOMBRE DEL PROYECTANTE J. M. GARCIA	