

AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 12 DE MAYO DEL 2016

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

SUBCUENTA

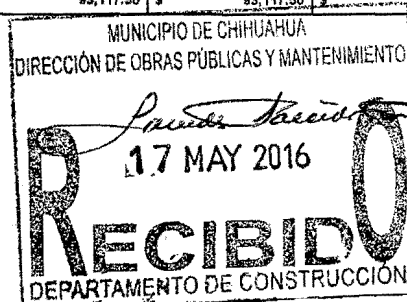
DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

RESPONSABLE: DESARROLLO RURAL

EXP: 0350/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTOS PRESUPUESTADOS PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/16	PERÍODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
1	"CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS." EJIDO CHUVISQUILLA	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	JUNIO	JUNIO	\$
					93.12	93,117.50	93,117.50	-	-						93,117.50
TOTAL						\$ 93,117.50	\$ 93,117.50	\$ -	\$ -						

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



ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0350/16
FECHA: 12-may-16

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

"CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS." EJIDO CHUVISQUILLA

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 93,117.50

INVERSIÓN:

SUMA: 93,117.50

MUNICIPAL: 93,117.50

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: JUNIO

FECHA DE TERMINACIÓN: JUNIO

No. DE JORNALES A GENERAR: 281

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:

04.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

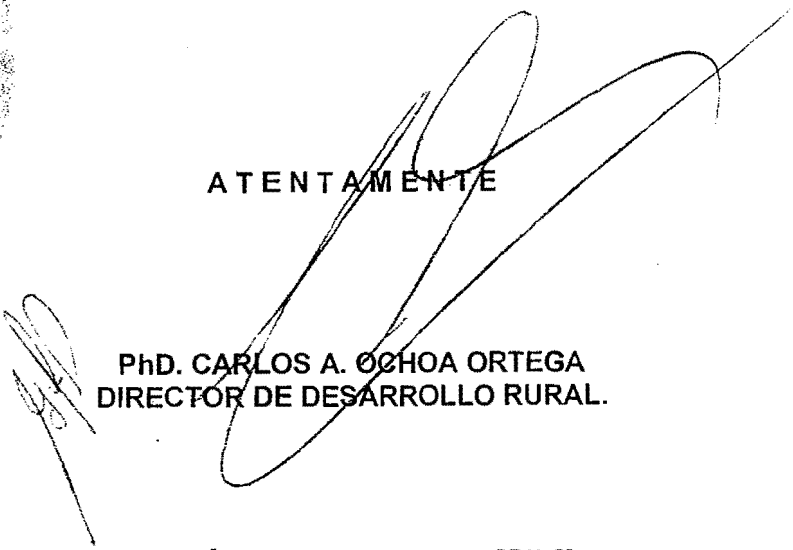
Chihuahua, Chih. 11 de Mayo del 2016
Dependencia: Presidencial Municipal
Sección: Dirección de Desarrollo Rural
Oficio: DDR/DI/054/16

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION
P R E S E N T E .-

Por medio del presente me permito enviar a usted para su aprobación el expediente técnico del proyecto de infraestructura y servicios básicos **"CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 ." EJIDO CHUVISQUILLA** con cargo al programa **FISM.**

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

ATENTAMENTE


Ph.D. CARLOS A. OCHOA ORTEGA
DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL.

"2016 AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

C. 4a y Ochoa No. 3608 | Teléfono (614) 200-4800
Col. Santa Rosa | Larga Distancia
C.P. 31050 | (614) 415-8602
Chihuahua, Chih. | CAAOO/GFP/rbg

www.mpiochihuahua.gob.mx





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

Chihuahua, Chih. 11 de Mayo del 2016
Dependencia: Presidencial Municipal
Sección: Dirección de Desarrollo Rural
Oficio: DDR/DI/054/16

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 CUARTO COMPLETO DE 4 X 6."** EJIDO CHUVISQUILLA con cargo al programa FISM.

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

ATENTAMENTE



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

DIRECCIÓN

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

CAOO/GFP/mg.

www.mpiochihuahua.gob.mx



DIRECCION DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

CÉDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA POR PROYECTO

FECHA : MAYO DEL 2016

FONDO DE INVERSIÓN :

FISM

I.- IDENTIFICACION DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN : CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6.

ESTADO : CHIHUAHUA

MUNICIPIO : CHIHUAHUA

LOCALIDAD : EJIDO CHUVISQUILLA

NO. DE AGEB en caso de ser en zona urbana

II.- CARACTERISTICAS DE LA EJECUCION DE OBRA

ESTATUS : NUEVA (X)

PROCESO ()

TIPO DE OBRA O ACCIÓN : CONSTRUCCION (X) AMPLIACION () REHABILITACION () EQUIPAM. ()

MEJORAMIENTO ()

MODALIDAD DE EJECUCIÓN : CONTRATO (X) ADMINISTRACION DIRECTA ()

DEPENDENCIA EJECUTORA : PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

III.- INVERSIONES

INVERSIÓN	ESTRUCTURA FINANCIERA								
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL		BENEFICIARIOS		OTROS	
				DESC.	DIRECTA	EFFECTIVO	ESPECIE	EFFECTIVO	ESPECIE
					EFFECTIVO		ESPECIE		
A) COSTO TOTAL	\$93,117.50				\$93,117.50				
B) EJERCIDO ANTERIOR	\$0.00								
C) ESTE EJERCICIO	\$0.00								
D) SALDO (A - B - C)	\$0.00								

IV.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

	METAS						
	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	%				
A) META TOTAL	1	OBRA	100				
B) META ANTERIOR							
C) META ESTE EJERCICIO							
D) META POR EJECUTAR	1	OBRA	100				
	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	HOMBRES	MUJERES	POB. INDIGENA	VIVIENDAS BENEF.	
META DE BENEFICIARIOS	1	OBRA	2	2		1	

V.- VALIDACION 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

VI.- DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA :

EL PROYECTO CONSISTE EN LA CONSTRUCCION DE CUARTOS COMPLETOS DE 4X6 MTS. A BASE DE BLOCK CON LAS SIG. CARACTERISTICAS:
 EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 0.5 MTS CON PROFUNDIDAD VARIABLE, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM2, ZAPATA CORRIDA DE 50 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE, SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 90 %, MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE 15X20X40 CMS., DALA DE DESPLANTE DE 15X15 CMS., PISO DE CONCRETO F'=150 KG/CM2 DE 10CMS DE ESPESOR, MUROS DE BLOCK DE 15 CMS., CADENA DE CERRAMIENTO DE 15X15 CMS., PUERTAS, VENTANAS ASI COMO TECHADO A BASE DE LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON. ESP. DE 12 CMS. ARMADO CON VARILLA #3 A 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS

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

1.2.2.3

No	Datos del solicitante (nombre, telefono, etc)	Georeferenciacion	Comunidad	Prioridad			Validado			Observaciones
				1	2	3	Cuarto	Cuarto Completo	Baño	
1	Giovanna Nallely Fontes Hernandez	N 28 31' 43", W 106 12' 40"	40.- EJIDO CHUVISCAR					1	1	SI JUSTIFICA; FALTA CARTA O CERTIFICADO O TITULO DE PROPIEDAD
2										
3										
4										
TOTAL							0	1	1	

Nota: Esta validacion fue realizada por el Ing. Gallegos y macario el 07/09/2015 y se complementa con la georeferenciacion.

Cuartos Completos

1

Baños

1

Cuartos Adozados 0



**FISM
PRESUPUESTO DE OBRA**

CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6 MTS

LOCALIDAD

EJIDO CHUVISQUILLA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL	NO. DE CUARTOS	TOTAL
CEMENTACION Y PISO						
1 Limpieza de Terreno, Incluye: Deshierbe y Acarreo a 20 Mts., La Herramienta, El Equipo, La Mano de Obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	63.00	\$8.52	\$536.76	1	\$536.76
2 Trazo y Nivelación del terreno. (Área de Edificios)	M2	28.06	\$8.52	\$239.07	1	\$239.07
3 Excavación a Mano en cualquier Terreno y cualquier profundidad, incluye: Afine de Taludes y Acarreo dentro de la Obra de Material No Utilizable. (No se Pagaran Sobre Anchos)	M3	8.96	\$135.00	\$1,209.60	1	\$1,209.60
4 Plantilla de Concreto Hecho en Obra f'c=100 kg/cm2, T.M.A. 3/4" (19 MM) de 5 cm. de espesor, Incluye: El Suministro de materiales y sus desperdicios, La herramienta, El equipo, La mano de obra, El Curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	12.36	\$108.80	\$1,344.77	1	\$1,344.77
5 Capote corrida de Concreto f'c=200 kg/cm2, H. en O. de 0.60 x 0.15 mts. Armada con 4 Varillas del # 3 en el sentido Longitudinal y Varilla # 3 @ 30 cms., f'y=200 kg/cm2, en el sentido Transversal, incluye: Colado, Vibrado y Curado del Concreto y Armado del Acero, Pruebas de Laboratorio por cada 4 m3 a los 7, 14 y 28 días, Cimbrado, Descimbrado y Todo lo Necesario para su correcta Ejecución	ML	20.60	\$354.97	\$7,312.38	1	\$7,312.38
6 Relleno con material producto banco a la orilla de la cepa, compactado con pizón a mano y agua en capas de 20 cm., incluye: Suministro del material producto de banco, Acarreo y maniobras al interior de la obra, homogenizado de la húmeda óptima y apizonado, La herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	10.98	\$242.11	\$2,658.37	1	\$2,658.37
7 Murete de enrase en cimentación de block de concreto 15x20x40 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:3 y relleno de concreto f'c=100 kg/cm2 H.en O., TMA 3/4" (19 mm), incluye: los Materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	11.75	\$342.96	\$4,029.78	1	\$4,029.78
8 Dala desplante de Concreto f'c=200 Kg/cm2. T.M.A. 19 MM (3/4") H.en O., de 15 x 20 cm., Armada con Armex de 4 puntas (10x16x4), incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra común y descimbra, el habilitado y armado del Armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	19.00	\$162.74	\$3,092.06	1	\$3,092.06
9 Piso de Concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cm. de espesor, acabado pulido o rayado, en losas de 2.00 x 3.00 Mts., con juntas frías con volteador, incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, La Herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Nota: a).- El Piso deberá colarse después de colocar los muros y antes de cimbrar la losa. b).- Considerar en la nivelación del piso, altura de la puerta de acceso mas las tolerancia entre la parte baja de la puerta y el piso	M2	25.04	\$281.94	\$7,059.78	1	\$7,059.78
SUBTOTAL					1	\$27,482.57

ALBAÑILERIA

10 Castillo de Concreto f'c=200 hg/cm2. T.M.A. 19 MM (3/4") H.en O., de 15 x 15 cm., Armada con Armex de 4 puntas (10x16x4), incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra común y descimbra, el habilitado y armado del Armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	28.00	\$176.71	\$4,947.88	1	\$4,947.88
11 Muros de Block de concreto de 15 x 20 x 40 cm., asentado con mortero cemento - arena 1:3, incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, La Herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	50.52	\$291.61	\$14,732.14	1	\$14,732.14
12 Dala de cerramiento de Concreto f'c=200 Kg/cm2. T.M.A. 19 MM (3/4") H.en O., de 15 x 20 cm., Armada con Armex de 4 puntas (10x16x4), incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra común y descimbra, el habilitado y armado del Armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	19.00	\$170.16	\$3,233.04	1	\$3,233.04
13 Enjarre exterior a base de stuko color blanco con previa preparación de superficie donde se aplica incluye; plomo, perfiles, y todo lo necesario para su correcta ejecución (Enjarre del rodapie debe ser aplanado con rayado vertical)	M2	52.49	\$70.00	\$3,674.30	1	\$3,674.30
14 Aplanado de Yeso en Muros y Plafones (losa) interiores, acabado regleado y con Ilana Metálica, incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, El revaseo de excedentes de concreto, recortes, acarreo, La Herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	76.49	\$81.00	\$6,195.69	1	\$6,195.69
15 Banqueta en la parte exterior del cuarto con una dimension de .60 de ancho y .12 de grosor incluye; nivelación, compactación, piso de concreto f'c=150 kg/cm2. Acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	20.60	\$105.00	\$2,163.00	1	\$2,163.00
16 Suministro y colocación de puerta tipo Multipanel estampada de 2.03 X .90 mts. Incluye; Marco (M-526 prolapsa cal. 20, armado y soldado), 3 bisabrazas, chapas de cerradura cilíndrica y cerrojo phillips o similar en calidad y todo lo necesario para su correctp funcionamiento.	PIEZA	1.00	\$1,791.00	\$1,791.00	1	\$1,791.00
17 Suministro y colocación de ventana metálica de 1.50 X 1.00 cms. Inc; Vidrio de 3 mm, portavidrio, sello de silicon, mosquitero, reja y pintura anticorrosiva y pintura de esmalte.	PIEZA	1.00	\$1,517.04	\$1,517.04	1	\$1,517.04
18 Repison de 5 a 7 cm de espesor y 15 cm de ancho, a base de concreto f'c=100 kg/cm2 H. En O., acabado pulido, Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, Cimbra común y Descimbrado, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución de los trabajos. (BAJO VENTANA DE 1.50 X 1.0 MTS.)	ML	1.50	\$59.60	\$89.40	1	\$89.40
19 Placa alusiva al programa	PIEZA	1.00	\$300.00	\$300.00	1	\$300.00
SUBTOTAL					1	\$38,823.49

TECHUMBRE

20	Enrase a base de concreto FC=50 KG/CM2 altura promedio de 11 cms. Incluye trazo, cimbra, preparacion, colado, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecucion	ML	19.4	\$61.82	\$1,199.31	1	\$1,199.31
21	Losa de cubierta de 12 cm. de espesor aligerada con caseton de poliestileno expandido de 40x40x7 cm. Con concreto Premezclado y/o echo en obra f'c=200 kg/cm2. de 12 cm. armada con 2 varillas de acero #3 a 10 cm en ambos sentidos. Incluye; cimbrado, descimbrado, Habilitado de Acero, Bastones, Colado y Curado del Concreto con Curafest Rojo de Fester o Similar en Calidad.	M2	28.44	\$577.50	\$16,424.10	1	\$16,424.10
22	Sobre armado para trabe rectangular integral plana de 40 X 12 cms. Colocada al centro del claro largo de 6 mts. Armada con acero Fc= 4,200 KG/CM2 con 7 varillas 3/8" y estribos de 1/4 a 20 cms que incluye: traslapes, cruces, desperdicios, alambre recocido, habilitado del armado, elevacion y colocacion.	ML	4.30	\$198.00	\$851.40	1	\$851.40
23	Pretel de dos hiladas de Ladrillo Adobon de 6 X 12 X 24 cm. asentado con Mortero Cemento-Arena, aplanado con mortero Cemento-Arena 1:3 y Chafan de Mortero, incluye: El Suministro de los Materiales, sus desperdicios y su elevacion a la azotea, La herramienta, El equipo, La Mano de Obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion y operacion.	ML	6.70	\$150.00	\$1,005.00	1	\$1,005.00
24	Impermeabilizacion a base de Material Aislante Termico Mca. Impac 5000 (5 Años) y dos capas de Malla de Refuerzo o fibrantado, aplicando la segunda en sentido transversal a la primera aplicacion, con cepillo de ixtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicacion de 3 horas Incluye: Limpieza y Preparacion de la Superficie, El Suministro de los Materiales y sus Desperdicios, La Herramienta, El Equipo, La Mano de Obra y todo lo necesario para su correcta aplicacion y sellado de las uniones.	M2	28.44	\$131.40	\$3,737.02	1	\$3,737.02
25	Impermeabilizacion de pretel a base de Material Aislante Termico Mca. Impac 5000 (5 Años) y dos capas de Malla de Refuerzo o fibrantado, aplicando la segunda en sentido transversal a la primera aplicacion, con cepillo de ixtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicacion de 3 horas Incluye: Limpieza y Preparacion de la Superficie, El Suministro de los Materiales y sus Desperdicios, La Herramienta, El Equipo, La Mano de Obra y todo lo necesario para su correcta aplicacion y sellado de las uniones.	M2	1.88	\$65.70	\$123.52	1	\$123.52
SUBTOTAL						1	\$23,340.34

INSTALACION ELECTRICA

	Salida de Centro con caja Galvanizada, poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, roseta de porcelana, cable tipo TW , calibre 12 y todo lo necesario para su funcionamiento.	SALIDA	3.00	\$370.69	\$1,112.07	1	\$1,112.07
27	Salida para apagador sencillo con caja Galvanizada de 2"x 4" , poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, apagador y contacto tipo Italiano, cable Cal. 12 y todo lo necesario para su correcta Instalacion y funcionamiento	SALIDA	1.00	\$370.69	\$370.69	1	\$370.69
28	Salida para apagador doble con caja Galvanizada de 2"x 4" , poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, apagador y contacto tipo Italiano, cable Cal. 12 y todo lo necesario para su correcta Instalacion y funcionamiento	SALIDA	1.00	\$390.73	\$390.73	1	\$390.73
29	Salida para contacto doble con caja Galvanizada de 2"x 4" , poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, apagador y contacto tipo Italiano, cable Cal. 12 y todo lo necesario para su correcta Instalacion y funcionamiento	SALIDA	3.00	\$400.54	\$1,201.62	1	\$1,201.62
SUBTOTAL						1	\$3,075.11

LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA

30	Limpieza de Pisos de Concreto, Mosaico de pasta, Ceramica, Etc., con Cepillo, Agua y Acido Clorhidrico.	M2	24	\$11.00	\$264.00	1	\$264.00
31	Limpieza de Vidrios y Tabletas por ambas caras. (Con Agua y Jabon)	M2	2	\$10.00	\$15.00	1	\$15.00
32	Limpieza gruesa en el exterior.	M2	9	\$13.00	\$117.00	1	\$117.00
SUBTOTAL						1	\$396.00

ELABORO
ANDRES DUARTE CHAVIRA

TOTAL 1 \$93,117.50