

Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Serie:

Folio: 64

Fecha: 10/Ene/2019 10:08:04

Lugar de expedición (C.P.): 49000

Emisor:

VICTOR MANUEL MORENO LEAL

RFC: MOLV580809TL1

Régimen Fiscal: 612 Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido

Forma de Pago: 99 - Por definir

Moneda: MXN - Peso Mexicano

Receptor:

Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE

RFC: MZG8501012NA

Uso CFDI: P01 Por definir

Cantidad	Unidad	Clave Unid ad SAT	Clave Prod/Ser vicio	Descripción	Valor unitario	Descuento	Impuestos	Importe
1.0000	SERVICIO	E48 - Unidad de servicio	72111000 - Servicios de construcción de unidades unifamiliares	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL	\$64,973.52	\$0.00	IVA, - Importe: 10395.76,	\$64,973.52

Observaciones: CONCEPTO OBRA: "CONVENIO MODIFICATORIO DEL CONTRATO, CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO.

RECIBIMOS DEL H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO, LA CANTIDAD DE \$ 75,369.28 (SETENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACION No. 4, RELATIVO A LA OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO, RECURSO: " DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL" (FAIS), PARA EL EJERCICIO FISCAL 2018. CONTRATO: CONVENIO MODIFICATORIO DEL CONTRATO No. DOP/FAISS3/2018-02/024.

MONTO PARA EFECTO DE PAGO \$ 75,369.28

Total con letra:

setenta y cinco mil trescientos sesenta y nueve Pesos 28/100 M.N.

Tipo Relación:

Subtotal: \$64,973.52

Descuentos:

SUSTITUYE LA FACTURA DE UN CFDI N°. 63 DEL 28/DIC/2018

Impuestos Traslados: \$10,395.76

Total: \$75,369.28



Este documento es una representación impresa de un CFDI

Serie del Certificado del emisor: 00001000000409187125

Folio Fiscal: A150BE0B-7794-4739-AA5F-0B52E9175C40

No. de serie del Certificado del SAT: 00001000000404486074

Fecha y hora de certificación: 2018-01-10T10:08:11

Sello digital del CFDI

5TcRm4MMwW3xPKM4L85km93q3HS2y6HtaVo23RmJc+mceU13Mqosv8Mgg+GArmDl6wX6WDwNmN7l85eEwErib6Ryy+zq14uvcWx2RTXcLRv3V7Ll:Ofgc7LlUjDh3nSJa52qJ... 3zV9aSS7wGKZ3S/ut4DncW7CkOW07TYSa+gFlAshk7IMP(K9HcMzAw==

Sello del SAT

gcp4V74Uv/ISBuWwKYzqsQc28e1enja4puuRlIKRdrFmzlp0Cu0NYkZW+izOKH9PM0uDhlaR0WD7RWhf2E23TsHhX-S1TTUhhieOgldMelOdUJPlk1o5Y1eMMV7T1GJZQnFpGwXq... 0LYT8pbAwNCZULSBl8eazZv9Hy+L9lgsWwmmV1CqK7ASIK51F+TYeBZQs5yJxqGzAT448AOcOMTLDAcWBGsVUTRtVSN11bR0BAbzdj+4W7ZZ7j73sAj7SqpVqP4lwm1acD5... P9TKML59XX/QOWVHTGJJIRC6ngV82G2E1HQOvOAF6E9q0OnXk7sWfEw==

Cadena original del complemento del certificación digital del SAT

||1.1|A150BE0B-7794-4739-AA5F-0B52E9175C40|2018-01-10T10:08:11|MAS0810247C0|F5TcRm4MMwW3xPKM4L85km93q3HS2y6HtaVo23RmJc+mceU13Mqosv8Mgg+GArmDl6wX6WDwNmN7l85eEwErib6Ryy+zq14uvcWx2RTXcLRv3V7Ll:Ofgc7LlUjDh3nSJa52qJ... 0LYT8pbAwNCZULSBl8eazZv9Hy+L9lgsWwmmV1CqK7ASIK51F+TYeBZQs5yJxqGzAT448AOcOMTLDAcWBGsVUTRtVSN11bR0BAbzdj+4W7ZZ7j73sAj7SqpVqP4lwm1acD5... P9TKML59XX/QOWVHTGJJIRC6ngV82G2E1HQOvOAF6E9q0OnXk7sWfEw==|04486074|

Versión del comprobante: 3.3

ARQ. JESUS EUGENIO CAMPOS ESCOBAR  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS  
JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL  
CONTRATISTA



DIRECCION DE GESTION DE PROGRAMAS COPLADEMUNY VINCULACION CON DELEGACIONES

10 ENE 2019 Ana

RECIBIDO

**H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS**



**CONTROL DE OBRA PÚBLICA**

DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE  
PROGRAMAS COPLADEMUN Y  
VINCULACIÓN CON DELEGACIONES

FECHA: 31-dic-18

**Contrato:** CONVENIO MODIFICATORIO DEL CONTRATO DOP/FAIS33/2018-02/024  
**Tipo de Recurso:** FEDERAL

**28 DIC 2018**

**RECIBIDO**

**No. de Obra:** DOP/FAIS33/2018-02/024

**Contratista:** ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

**Obra:** CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO

**Localidad:** CIUDAD GUZMÁN

**Municipio:** ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO

**Fecha de Inicio:** 26 DE DICIEMBRE DEL 2018

**Fecha de Término:** 31 DE DICIEMBRE DEL 2018

**ESTIMACIÓN No.4 (FINIQUITO)**

**Periodo:** 26-dic-18 **Al:** 31-dic-18

Resumen de Documento		
+ Importe de la estimación	\$ 64,973.53	\$ 64,973.53
+ Aditiva	\$ 0.00	\$ 0.00
- Deductiva	\$ 0.00	\$ 0.00
+ IVA: 16%	\$ 10,395.76	\$ 75,369.29
- Amortización	\$ 0.00	
<b>Total</b>	<b>\$ 75,369.29</b>	<b>\$ 75,369.29</b>

Avance	
Fecha Inicial:	07 DE OCT. DEL 2018
Financiero:	100.00%
Físico %	100.00%
Fecha:	15-dic-18

Techo Financiero	Importe	Acumulado	Importe
Presupuesto Base	\$ 2,883,095.23	Esta Estimación	\$ 75,369.29
Convenio Adicional	\$ 75,369.29	Acumulado Anterior	\$ 2,883,095.23
Suma Escalatorias	\$ 0.00	Acumulado Actual	\$ 2,958,464.52
<b>Total</b>	<b>\$ 2,958,464.52</b>	<b>Saldo</b>	<b>\$ 0.00</b>

Anticipo		
Anticipo	25%	\$ 739,616.13
Amort. Del acumulado		\$ 739,616.13
Esta amortización		\$ 0.00
<b>Total Amortizado</b>		<b>\$ 739,616.13</b>
<b>Saldo por Amortizar</b>		<b>\$ 0.00</b>

Detalle	Federal	Estatal	Municipio
Importe	\$ 64,973.53	\$ 0.00	\$ 0.00
Escalatoria	-	-	-
IVA	\$ 10,395.76	\$ 0.00	\$ 0.00
<b>Total a Facturar</b>	<b>\$ 75,369.29</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>
Retención del 5 al millar	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Retención del 2 al millar	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
<b>Total a Pagar</b>	<b>\$ 75,369.29</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>

Sumas	
	\$ 64,973.53
	\$ 0.00
	\$ 10,395.76
	\$ 75,369.29
	\$ 0.00
	\$ 0.00
	\$ 75,369.29



**ARQ. JÉSUS EUGENIO CAMPOS ESCOBAR**

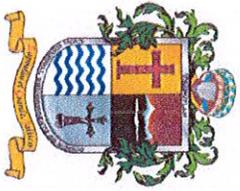
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

**ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS**

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

**ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL**

CONTRATISTA



# H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO

## DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

### CUERPO DE LA ESTIMACION

OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL V/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION:	No. 4 (FINICUITO)
UBICACION:	MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE	FECHA:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	26 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02	ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02

HORA: 1 DE 3

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	PTO. BASE	ESTA ESTIMACION	VOLUMENES		SALDO	ESTA ESTIMACION	IMPORTE		SALDO	
						ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL			ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL		
LIM-008	LIMPIEZA Y DESHERBIE DE TERRENO A MANO INCLUIE: RETIRO DEL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$11.25	636.00	0.00	450.43	450.43	185.57	\$0.00	\$5,067.34	\$5,067.34	\$2,087.66	
TRA-857	TRAZO Y ANELACION DE TERRENO, SENSIBILIZACION PLANO ESTABLECENDO BANCO DE NIVEL Y EIES DE REFERENCIA DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL INCLUIE: PERSONAL TECNICO CALIFICADO, ESTACAS, LOCALIZACION DE ENTRE EIES, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$9.43	636.00	31.330	829.41	860.74	-224.74	\$295.44	\$7,821.34	\$8,116.78	-\$2,119.30	
PIS-086.1	PISO DE CONCRETO Fc= A 150 KG/CM. DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA/LAC 8X8/46 INCLUIE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$349.36	636.00	0.00	491.96	491.96	144.04	\$0.00	\$171,871.15	\$171,871.15	\$50,321.81	
BAI-145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALANTE DE PVC DE 4" DE DIAM.	M	\$134.90	159.00	6.00	147.00	153.00	6.00	\$809.40	\$19,830.30	\$20,639.70	\$809.40	
NOVA 1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVAZUNO A BASE DE TABIQUE LUEGO DE 1212 TIRANULTEX 1212 INCLUIE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$477.45	1,924.96	0.00	1,292.17	1,292.17	632.79	\$0.00	\$616,946.57	\$616,946.57	\$302,125.59	
ANC-001	ANQUE DE 3 VANILLAS DE ACERO CORRUGADO DE 3" DE LONGITUD PARA CASTILLOS, INCLUIE: HACER ESCUADRA, PLOMEADO Y AMARRADO CON ALAMBRE RECOCIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$142.73	159.00	0.00	143.00	143.00	16.00	\$0.00	\$20,410.39	\$20,410.39	\$2,283.68	
COL-001	COLADO DE CASTILLO DE CONCRETO (7x150 KG/CM) APOGADO EN TIPO SECCION (10 x 9) CMS. 2 PZAS. INCLUIE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$29.67	2,862.00	0.00	1975.40	1975.40	886.60	\$0.00	\$58,610.12	\$58,610.12	\$26,305.42	
NOVA 2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVAZUNO, MARCA NOVACERAMIC, CON COLADO DE CONCRETO (fc= 150 KG/CM), REFORZADO CON ARMEX REFORZADO TIPO 12-123 CON UNA SECCION INTRINSECA DE CONCRETO DE (11x09 X 13) CMS. Y UNA SECCION TERMINADA DE (11.5 X 15) CMS. INCLUIE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$249.56	904.18	0.00	574.42	574.42	329.76	\$0.00	\$149,352.26	\$149,352.26	\$82,294.91	
						<b>TOTAL (HORA 1)</b>							<b>\$1,104.84</b>

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

SUPERVISOR

ING. JOSÉ DAVID DAVILA RIOS

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL INSERVA PUBLICA

ING. JESÚS EUDONIO CAMPOS ESCOBAR

REVISOR

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE PROGRAMAS COPILADEMUN Y VINCULACIÓN CON DELEGACIONES

28 DIC 2018

RECORRIDO



# H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

### CUERPO DE LA ESTIMACION

OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO		
UBICACION:	MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE		
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL		
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024		
ESTIMACION:	No. 4 (FINIQUITO)		
FECHA:	31 DE DICIEMBRE DE 2018		
PERIODO:	26 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018		
ELABORADO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL		
No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02		

HORA: 2 DE 3

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PLU	PTO. BASE	ESTA ESTIMACION	VOLUMENES		SALDO	ESTA ESTIMACION	IMPORTE			
						ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL			ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL	SALDO	
NOVA-3	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CUBIERTA A BASE NOVALOSA CON DIMENSIONES DE (80 X 24 X 9) CMS. MARCA NOVAGERAMIC. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA DE MADERA DE FINO DE 20A. NERVAJURAS DE (10X9) CMS. DE CONCRETO (f=200 KG/CM2). CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO DE LA MISMA CALIDAD DE 3 CMS. DE ESPESOR. REFORZADA CON MALLA-LAC. 6X8-10/10 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 1,111.56	636.00	0.00	450.43	450.43	185.57	\$0.00	\$500,679.97	\$500,679.97	\$206,272.19	
TEM-079	TENDIDO DE ZANALIA O CHATELAN CON PEDREGA DE LADRILLO ASERTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA-CEMENTO DE PROP. 1:3	M	\$ 74.07	742.00	33.32	710.76	744.08	-2.08	\$2,488.01	\$52,645.99	\$55,114.01	-\$154.07	
INS-278	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL (NO INCLUYE LAMPARAS NI EQUIPO ESPECIAL)	SAL	\$ 586.20	53.00	3.00	51.00	54.00	-1.00	\$1,758.60	\$29,896.20	\$31,654.80	-\$586.20	
INS-278.2	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL OCULTA PARA CONTACTO SECCION	SAL	\$ 478.64	53.00	2.00	38.00	40.00	13.00	\$957.28	\$18,188.32	\$19,145.60	\$6,222.32	
VENT-01	INSTALACION DE VENTANA DE 1.32 X 1.18 MTS. CON UN MODULO FIJO Y UNO CORREDIZO, CON MARCO DE ALUMINIO Y CRISTAL DE 6 MM. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 1,627.68	53.00	0.00	23.00	23.00	30.00	\$0.00	\$37,136.64	\$37,136.64	\$48,830.40	
PUET-01	INSTALACION DE PUERTA DE 0.80 X 2.20 MTS. DE TAMBOR CON MELAMINA INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 1,085.12	53.00	0.00	23.00	23.00	30.00	\$0.00	\$24,957.76	\$24,957.76	\$32,553.60	
LIM-158	LIMPIEZA FINAL (GENERAL) DE OBRA	M2	\$ 22.29	636.00	0.00	450.43	450.43	185.57	\$0.00	\$10,040.08	\$10,040.08	\$4,156.36	
<b>PRECIOS EXTRAORDINARIOS</b>													
CF-C-01	DALA DE DESPLANTE Y CONGNACION DE 15 X 20 CMS. DE SECCION, CON ARMEX 12-124, CONCRETO f= 200 kg/cm2 INCLUYE: CIMBRA, COLDADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	\$ 244.33	0.00	17.38	302.03	319.41	-319.41	\$4,246.46	\$73,794.99	\$78,041.45	-\$78,041.45	
CF-C-02	CASTILLO DE 15 X 20 CMS. DE SECCION, CON ARMEX 12-124, CONCRETO f= 200 kg/cm2 INCLUYE: CIMBRA, COLDADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	\$ 244.33	0.00	3.00	106.41	109.41	-109.41	\$732.99	\$25,999.16	\$26,732.15	-\$26,732.15	
CF-C-03	MURO DE LADRILLO DE BARRO ROJO RECOCIDO HECHO A MANO DE 10X14X28 CMS. DE LISTON, ASERTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO, PROP. 1:4:10. DE 0.09 A 3.00 MTS. DE ALTURA, TERMINADO COMUN. INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 348.69	0.00	0.00	67.40	67.40	-67.40	\$0.00	\$23,501.71	\$23,501.71	-\$23,501.71	
													<b>\$10,163.34</b>

CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

SUPERVISOR

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

REVISOR

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. JESUS ELIENIO CAMPOS ESCOBAR





# H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO

## DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

### CUERPO DE LA ESTIMACION

OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL VIO MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE		
UBICACION:	MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE		
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL		
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024		
ESTIMACION:	NO. 4 (TENDIDO)	FECHA:	31 DE DICIEMBRE DE 2018
PERIODO:	28 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018		
ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL		
No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02		

HOJA: 3 DE 3

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	PTO. BASE	ESTA ESTIMACION	VOLUMENES		SALDO	ESTA ESTIMACION	IMPORTE		SALDO
						ANTERIOR	ACTUAL			ANTERIOR	ACTUAL	
CFC-04	APUNADO EN MURO VIO BOVEDA DE 23 CMS. DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO PROP. 1:4:10. A HILO Y PLOMO. ACABADO REBELADO	M2	\$ 191.97	0.00	0.00	159.72	159.72	-159.72	\$0.00	\$30,661.45	\$30,661.45	-\$30,661.45
CFC-05	FINO. INCLUYE: ANDAMIOS, ESCALERAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. FRAME DE HORMIGON DE JAL-CAL-ARENA DE RIO. DE 8 CMS. DE ESPESOR. EN PLANTA ALTA. INCLUYE: ANDAMIOS, ESCALERAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 169.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CFC-07	BOVEDA DE LADRILLO LAMA DE GUIN. ACABADO COMITU. ASSENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO. PROP. 1:4:10. INCLUYE ACABADO ELEVACION DE MATERIALES, ESCALERAS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 445.70	0.00	31.33	345.25	376.58	-376.58	\$13,963.78	\$153,877.93	\$167,841.71	-\$167,841.71
CFC-08	SUMINISTRO, ELEVACION Y SOLDADO DE VIGAS DE ACERO. EN CUBIERTA DE BOVEDA. CUARTOS. INCLUYE: ANDAMIOS, CORTES, ALISTES, DESPINTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SOLDAD Y MANO DE OBRA.	KG	\$ 53.34	0.00	303.00	4749.12	5052.12	-5052.12	\$16,162.02	\$253,318.06	\$269,480.08	-\$269,480.08
CFC-10	FRAME DE HORMIGON DE JAL-CAL-ARENA DE RIO. DE 12 CMS. DE ESPESOR. EN AZOTEA. INCLUYE: ANDAMIOS, ESCALERAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 194.92	0.00	29.67	289.48	329.15	-329.15	\$5,783.28	\$58,374.64	\$64,157.92	-\$64,157.92
CFC-11	ENLADRILADO DE AZOTEA CON LADRILLO ROJO RECOCCO DE 17 X 17 CMS. ASSENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO. PROP. 1:4:10. TERMINADO CON LECHADA CEMENTO-AGUA. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 263.80	0.00	29.67	271.28	300.95	-300.95	\$7,826.95	\$71,563.96	\$79,390.61	-\$79,390.61
CFC-12	PRETLI DE AZOTEA DE 40 CMS. DE ALTURA A BASE DE MURO DE LADRILLO LAMA DE 14 CMS. DE ESPESOR. ASSENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO. PROP. 1:4:10. INCLUYE: APLANADO, BOQUILLA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	\$ 263.80	0.00	32.97	237.66	270.63	-270.63	\$8,697.49	\$62,694.71	\$71,392.19	-\$71,392.19
CFC-17	DEMOLICION DE PALA PARA SUELTAR ANCLAS DE VIGUERIA SECCION 0.20 X 0.15. POR MEDIOS MANUALES	PZA	\$ 37.66	0.00	10.00000	0.00	10.00	-10.00	\$376.64	\$0.00	\$376.64	-\$376.64
CFC-013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS DE VARILLA DE 3ER. PARA FIJACION Y SOLDADO DE VIGAS DE ACERO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 55.95	0.00	15.00000	0.00	16.00	-16.00	\$895.20	\$0.00	\$895.20	-\$895.20
<b>TOTAL (HOJA 3º)</b>										<b>\$53,705.35</b>		
<b>PUBLICACION MUNICIPAL</b>										<b>\$64,973.53</b>		

CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

SUPERVISOR

ING. ARQ. DAVID DAMIAN VIGAS



REVISOR

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ABQ. JESUS EUGENIO CAMPOS ESCOBAR

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS Y/O MEIORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MPAL.  
CONCEPTOS

ESTIMACIÓN No. 4 (FINIQUITO)

No.-	DOMICILIO	TRAZO Y NIVELACIÓN		DEMOLICIÓN DE DALA CORONA		DALA DE DESPLANTE Y CORONA 15 X 20		CASTILLO DE 15 X 20		COLOCACIÓN DE ANCLAS		SUMINISTRO Y SOLDADO DE VIGAS DE ACERO		BOVEDA DE LADRILLO LAMBA DE CUNA		FIRME DE HORMIGON DE 12CMS		ZAVALETA		BALANTE		PRETL DE AZOTEA DE 40 CMS DE ALTO		ENLADRILLADO DE AZOTEA		INST. ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL OCULTA (NO INCLUYE LAMPARAS NI EQUIPO ESPECIAL)		INSTALACION ELEC-TRICA TIPO RESIDENCIAL OCULTA PARA CONTACTO SENCILLO	
		CANT.	UNIDAD	CANT.	UNIDAD	CANT.	UNIDAD	CANT.	UNIDAD	CANT.	UNIDAD	CANT.	UNIDAD	CANT.	UNIDAD	CANT.	UNIDAD	CANT.	UNIDAD	CANT.	UNIDAD	CANT.	UNIDAD	CANT.	UNIDAD	CANT.	UNIDAD	CANT.	UNIDAD
1.-	SEBASTIAN ALLENDE No. 788	18.67	M2	10.00	PZA	0.00	M	0.00	M	10.00	PZA	177.17	KG	18.67	M2	15.97	M2	17.49	M	3.00	M	18.09	M	15.97	M2	2.00	PZA	1.00	PZA
2.-	NETLAGANECO No. 18	12.66	M2	0.00	PZA	17.38	M	3.00	M	6.00	PZA	125.83	KG	12.66	M2	13.70	M2	15.83	M	3.00	M	14.83	M	13.70	M2	1.00	PZA	1.00	PZA
		31.33	M2	10.00		17.38		3.00		16.00		303.00		31.33		28.67		33.32		6.00		32.97		28.67		3.00		2.00	
	TOTALES	32.33	M2	10.00	M2	17.38	M2	3.00	M2	16.00	PZA	303.00	KG	31.33	M2	29.67	M2	33.32	M	6.00	M	32.97	M	29.67	M2	3.00	PZA	2.00	PZA

*[Handwritten signature and scribbles]*



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

*[Handwritten signature]*

**ACCION DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA**  
**CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA**  
**MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO**

Contral DOP/FAIS33/2018-05

FOLIO 105597580

NOMBRE :

DOMICILIO: SEBASTIAN ALLENDE # 168 Y NETLACANECO #18

COLONIA: CONSTITUYENTES Y TEOCALLI

TELEFONO:

**RELACION DE TRABAJOS A REALIZAR**

No.-	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
TRA-657	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO LAS VECES QUE SE REQUIERA (UN SOLO PAGO).	M2	31.33	\$ 9.43	\$ 295.44
BAJ-145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE DE P.V.C. DE 4" DEDIAMETRO.	M	6.00	\$ 134.90	\$ 809.40
CFC-17	DEMOLICION DE DALA PARA SUJETAR ANCLAS DE VIGUERIA SECCION 0.20 X 0.15. POR MEDIOS MANUALES.	PZA	10.00	\$ 37.66	\$ 376.64
CFC-01	DALA DE DESPLANTE Y CORONACION DE 15 X 20 CMS. DE SECCION, CON ARMEX 12-12-4, CONCRETO f <sub>c</sub> = 200 kg/cm <sup>2</sup> INCLUYE: CIMBRA, COLDADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	17.38	\$ 244.33	\$ 4,246.46
CFC-02	CASTILLO DE 15 X 20 CMS. DE SECCION, CON ARMEX 12-12-4, CONCRETO f <sub>c</sub> = 200 kg/cm <sup>2</sup> INCLUYE: CIMBRA, COLDADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	3.00	\$ 244.33	\$ 732.99
CFC-013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS DE VARILLA DE 3/8", PARA FIJACION Y SOLDADO DE VIGAS DE ACERO, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	16.00	\$ 55.95	\$ 895.20
CFC-09	SUMINISTRO ELEVACION Y SOLDADO DE VIGAS DE ACERO, EN CUBIERTA DE BOVEDA, CUARTOS, INCLUYE; ANDAMIOS, CORTES, AJUSTES, DESPATINES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SOLDAR Y MANO DE OBRA.	KG	303.00	\$ 53.34	\$ 16,162.02
CFC-07	BOVEDA DE LADRILLO LAMA DE CUNA ACABADO COMUN, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO, PROP. 1:4:10, INCLUYE ACARREO ELEVACION DE MATERIALES, ESCALERAS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	31.33	\$ 445.70	\$ 13,963.78
CFC-10	FIRME DE HORMIGON DE JAL-CAL-ARENEA DE RIO, DE 12 CMS. DE ESPESOR, EN AZOTEA, INCLUYE; ANDAMIOS, ESCALERAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	29.67	\$ 194.92	\$ 5,783.28
TEN-079	TENDIDO DE ZAVALETA O CHAFLAN CON PEDACERA DE LADRILLO ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA-CEMENTO PROP. 1:3	M	33.32	\$ 74.07	\$ 2,468.01
INS-276	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL (NO INCLUYE LAMPARAS NI EQUIPO ESPECIAL).	PZA	3.00	\$ 586.20	\$ 1,758.60
INS-276.2	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL OCULTA PARACONTACTO SENCILLO	PZA	2.00	\$ 478.64	\$ 957.28
CFC-12	PRETIL DE AZOTEA DE 40 CMS. DE ALTURA A BASE DE MURO DE LADRILLO LAMA DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO, PROP. 1:4:10, INCLUYE; APLANADO, BOQUILLA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	32.97	\$ 263.80	\$ 8,697.49
CFC-11	ENLADRILLADO DE AZOTEA CON LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 17 X 17 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO, PROP. 1:4:10, TERMINADO CON LECHADA CEMENTO-AGUA, INCLUYE; HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	29.67	\$ 263.80	\$ 7,826.95

SUB TOTAL \$ 64,973.53  
 I.V.A. \$ 10,395.76  
 TOTAL \$ 75,369.29



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**ACCION DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA**  
**CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA**  
**MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO**

Contrat DOP/FAIS33/2018-05

FOLIO 105597580

NOMBRE : ANA LUISA C.

DOMICILIO: SEBASTIAN ALLENDE # 168

COLONIA: CONSTITUYENTES

TELEFONO: 3411261171

**RELACIÓN DE TRABAJOS A REALIZAR**

No.-	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
TRA-657	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO LAS VECES QUE SE REQUIERA (UN SOLO PAGO).	M2	18.67	\$ 9.43	\$ 176.06
BAJ-145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE DE P.V.C. DE 4" DEDIAMETRO.	M	3.00	\$ 134.90	\$ 404.70
CFC-01	DEMOLICIÓN DE DALA DE CORONA DE 15 X 20 CMS DE SECCIÓN X 25 CMS DE LARGO PARA ANCLAJE DE ANCLAS, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	\$ 37.66	\$ 376.64
CFC-13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS DE VARILLA DE 3/8", PARA FIJACIÓN Y SOLDADO DE VIGAS DE ACERO, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	\$ 55.95	\$ 559.50
CFC-09	SUMINISTRO ELEVACIÓN Y SOLDADO DE VIGAS DE ACERO, EN CUBIERTA DE BOVEDA, CUARTOS, INCLUYE; ANDAMIOS, CORTES, AJUSTES, DESPATINES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SOLDAR Y MANO DE OBRA.	KG	177.17	\$ 53.34	\$ 9,450.25
CFC-07	BOVEDA DE LADRILLO LAMA DE CUÑA ACABADO COMÚN, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RÍO, PROP. 1:4:10, INCLUYE ACARREO ELEVACIÓN DE MATERIALES, ESCALERAS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	18.67	\$ 445.70	\$ 8,321.22
CFC-010	FIRME DE HORMIGON DE JAL-CAL-ARENEA DE RIO, DE 12 CMS. DE ESPESOR, EN AZOTEA, INCLUYE; ANDAMIOS, ESCALERAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	15.97	\$ 194.92	\$ 3,112.87
TEN-079	TENDIDO DE ZAVALETA O CHAFLAN CON PEDACERA DE LADRILLO ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA-CEMENTO PROP. 1:3	M	17.49	\$ 74.07	\$ 1,295.48
INS-276	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL INCLUYE FOCO AHORRADOR Y APAGADOR SENCILLO.	PZA	2.00	\$ 586.20	\$ 1,172.40
INS-276.2	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL OCULTA PARACONTACTO SENCILLO	PZA	1.00	\$ 478.64	\$ 478.64
CFC-012	PRETEL DE AZOTEA DE 40 CMS. DE ALTURA A BASE DE MURO DE LADRILLO LAMA DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RÍO, PROP. 1:4:10, INCLUYE; APLANADO, BOQUILLA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	18.09	\$ 263.80	\$ 4,772.14
CFC-011	ENLADRILLADO DE AZOTEA CON LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 17 X 17 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RÍO, PROP. 1:4:10, TERMINADO CON LECHADA CEMENTO-AGUA, INCLUYE; HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	15.97	\$ 263.80	\$ 4,212.89

SUB TOTAL \$ 34,332.79

I.V.A. \$ 5,493.25

TOTAL \$ 39,826.04



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

# H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

### GENERADORES



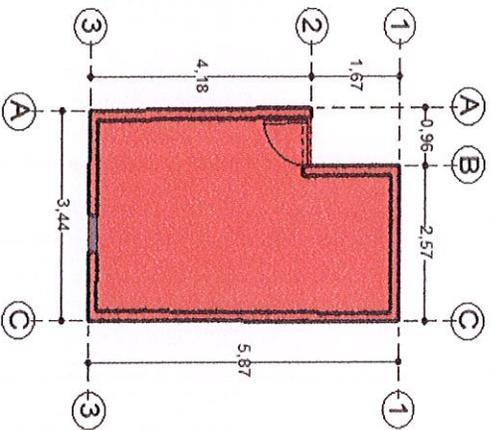
OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 4 (FINIQUITO)
UBICACION:	SEBASTIAN ALLENDE No 168 COL. CONSTITUYENTES	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
NO. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-021024	ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		NO. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-021024

HOJA: 1 DE 13

CLAVE: **CONCEPTO**

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO LAS VEGES QUE SE REQUIERA (UN SOLO PAGO).

COQUIS	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
	EJE	TRAMO							TOTAL
	1-2	B-C		2.57	1.67		M2	4.29	
	2-3	A-C		4.18	3.44		M2	14.38	
<b>TOTAL</b>									18.67



CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

SUPERVISION

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

# H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

## DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



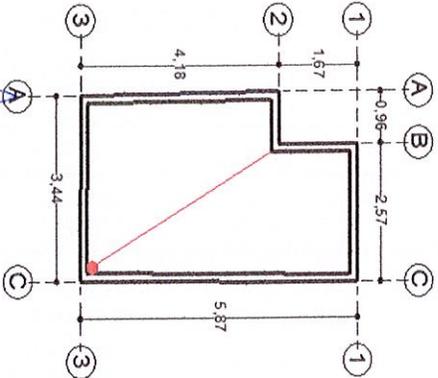
### GENERADORES

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 4 (FINIQUITO)
UBICACIÓN:	SEBASTIÁN ALLENDE No 168 COL. CONSTITUYENTES	ESTIMACION:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 2 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
BAJ-145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALANTE DE P.V.C. DE 4" DE DIAMETRO	M

COQUIS	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
	EJE	TRAMO						TOTAL
A-C	1-3		3.00				M	3.00
<b>TOTAL</b>								<b>3.00</b>



CONTRATISTA  
  
 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA  
  
 SUPERVISIÓN  
 ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

# H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

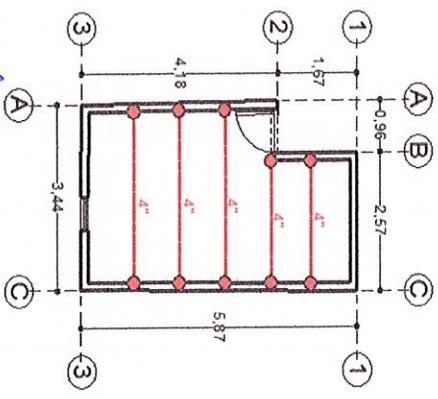
### GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 4 (FINIQUITO)
UBICACION:	SEBASTIAN ALLENDE No. 188 COL. CONSTITUYENTES	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 19 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 3 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION					UNIDAD	VOLUMEN
		EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO		
CFC-01	DEMOLICION DE DALA DE CORONA DE 15 X 20 CMS X 25 CMS DE LARGO DE SECCION PARA ANCLAJE DE ANCLAS, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.							
	COCUIS							
		A- C	1 - 3	10.00			PZA	10.00
<b>TOTAL</b>								10.00



CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISION

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

# H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

## DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

### GENERADORES

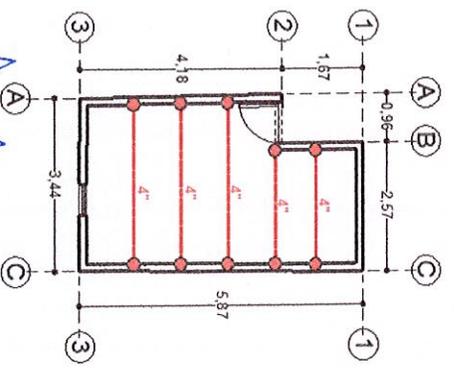


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 4 (FINIQUITO)
UBICACIÓN:	SEBASTIÁN ALLENDE No 188 COL. CONSTITUYENTES	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOF/FAISS3/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOF/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 4 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-01	DEMOLICION DE MURO DE SOGA DE 0.25 X 0.25 CMS DE ALTURA, PARA MANIOBRA EN EL ANCLAJE DE ANCLAS, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA

COCUIS	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
	EJE	TRAMO						TOTAL
	A- C	1 - 3	10.00				PZA	10.00
<b>TOTAL</b>								10.00



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISOR

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS





# H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

## DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

### GENERADORES

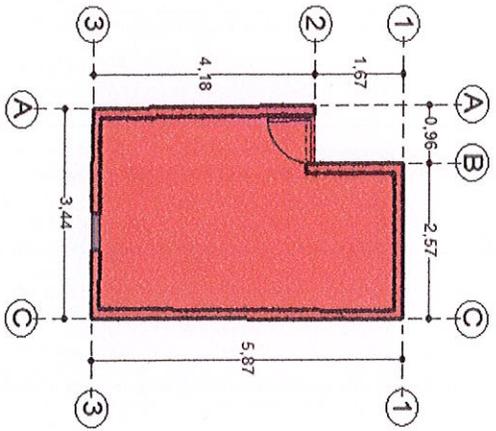


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR DE TRABAJO:	ESTIMACION 4 (FINIQUITO)
UBICACION:	SEBASTIAN ALLENDE No 168 COL. CONSTITUYENTES	ESTIMACION:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOPI/FA/533/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOPI/FA/533/2018-02/024

HOJA: 7 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-07	BOVEDA DE LADRILLO LAMA DE CUÑA ACABADO COMÚN, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RÍO, PROP. 1:4:10, INCLUYE ACARREO ELEVACIÓN DE MATERIALES, ESCALERAS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2

COQUIS	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
	EJE	TRAMO						
	1 - 2	B - C		2.57	1.67		M2	4.29
	2 - 3	A - C		4.18	3.44		M2	14.38
<b>TOTAL</b>								<b>18.67</b>



CONTRATISTA  
  
 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
 JEFES DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
  
 ING. JOSE DAVID DANIEL JALIOS

# H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

## DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

### GENERADORES

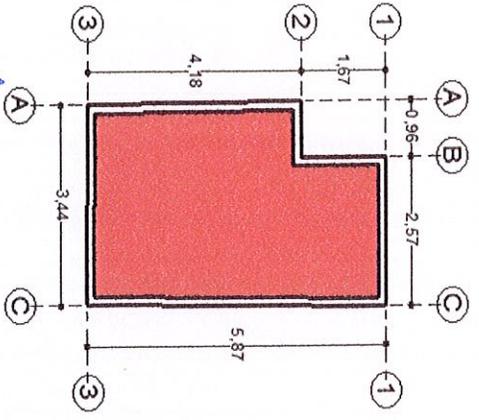


OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO UBICACIÓN: SEBASTIÁN ALENDE No 168 COL. CONSTITUYENTES CONTRATISTA: ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL No. CONTRATO: DOP/FAISS3/2018-021024	OR. DE TRABAJO: ESTIMACION 4 (FINIQUITO) FECHA: 07 DE NOVIEMBRE PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018 ELABORÓ: ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL No. OBRA: DOP/FAISS3/2018-021024
---	--

HOJA: 8 DE 13

CONCEPTO	UNIDAD
----------	--------

COQUIS	LOCALIZACIÓN		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
	EJE	TRAMO						
1-2	B	C		2.27	1.67		M2	3.79
2-3	A	C		3.88	3.14		M2	12.18
<b>TOTAL</b>								<b>15.97</b>



CONTRATISTA  
  
 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

FIRMAS

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
  
 ING. JOSÉ DAVID DAMIAN ROS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

# H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

## DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

### GENERADORES

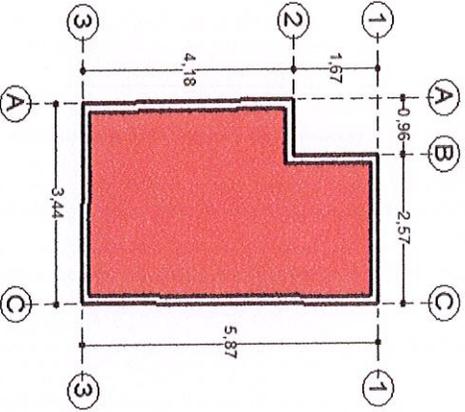


OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 4 [FINIQUITO]
UBICACION:	SEBASTIÁN ALLENDE No 188 COL. CONSTITUYENTES	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 9 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-011	ENLADRILLADO DE AZOTEA CON LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 17 X 17 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO, PROP. 1:4:10, TERMINADO CON LECHADA CEMENTO-AGUA, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2

COQUIS	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
	EJE	TRAMO						
	1 - 2	B - C		2.27	1.67		M2	3.79
	2 - 3	A - C		3.88	3.14		M2	12.18
<b>TOTAL</b>								<b>15.97</b>



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISION  
JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

# H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

## DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

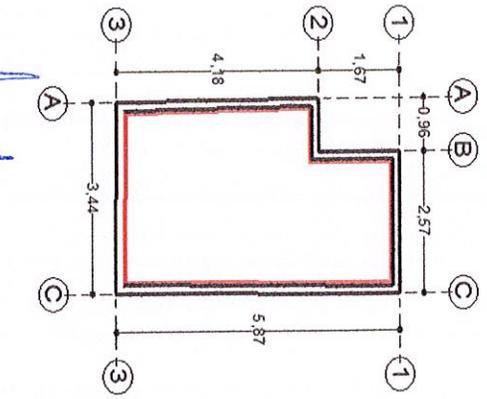


### GENERADORES

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 4 (FINQUITO)
UBICACION:	SEBASTIÁN ALLENDE No 168 COL. CONSTITUYENTES	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 10 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN
TEN-079	TENDIDO DE ZAVALLETA O CHAPLAN CON PEDACERA DE LADRILLO ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA-CEMENTO PROP. 1:3	M	TOTAL
	COQUIS		



LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN		
								TOTAL		
B-C	1			2.27			M	2.27		
A-B	2			0.96			M	0.96		
A-C	3			3.14			M	3.14		
2-3	A			3.88			M	3.88		
1-2	B			1.67			M	1.67		
1-3	C			5.57			M	5.57		
<b>TOTAL</b>									<b>17.49</b>	

CONTRATISTA  
  
 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 JEFES DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS  
  
 ING. JOSÉ DAVID DAMIAN ROSAS

# H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

## DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

### GENERADORES

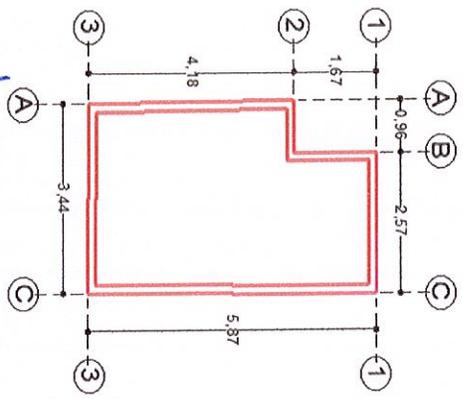


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	Obr. de Trabajo:	ESTIMACION 4 (FINIQUITO)
UBICACIÓN:	SEBASTIÁN ALLENDE No 168 COL. CONSTITUYENTES	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
Nº. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-021024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		Nº. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-021024

HOJA: 11 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-012	PRETIL DE AZOTEA DE 40 CMS. DE ALTURA A BASE DE MURO DE LADRILLO LAMA DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RÍO. PROP. 1:4:10. INCLUYE: APLANADO, BOQUILLA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M

COQUIS	LOCALIZACIÓN		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
	EJE	TRAMO						
	1	B-C		2.57			M	2.57
	2	A-B		1.11			M	1.11
	3	A-C		3.44			M	3.44
	A	2-3		3.88			M	3.88
	B	1-2		1.52			M	1.52
	C	1-3		5.57			M	5.57
<b>TOTAL</b>								<b>18.09</b>



CONTRATISTA  
  
 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN  
  
 JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA  
 ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

# H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

## DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

### GENERADORES

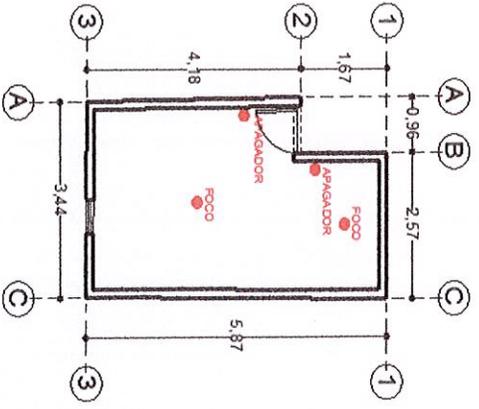


OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO: ESTIMACION 4 (FINIQUITO)
UBICACIÓN: SEBASTIÁN ALLENDE No 188 COL. CONSTITUYENTES	FECHA: 07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA: ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO: DOP/FAS33/2018-02/024	ELABORO: ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
	No. OBRA: DOP/FAS33/2018-02/024

HOJA: 12 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN
INS-276	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL INCLUYE APAGADOR SENCILLO.	PZA	TOTAL

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
	1-3	A-C	2				PZA	2.00
<b>TOTAL</b>								2.00



ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

CONTRATISTA

*[Firma]*



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

SUPERVISIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

*[Firma]*

# H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

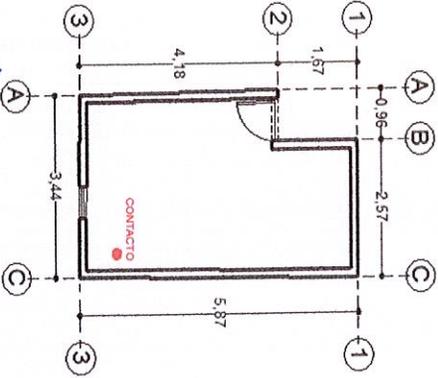
### GENERADORES



<b>OBRA:</b> CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	<b>GR. DE TRABAJO:</b> ESTIMACION 4 (FINIQUITO)
<b>UBICACION:</b> SEBASTIÁN ALLENDE No 168 COL. CONSTITUYENTES	<b>ESTIMACION:</b> 07 DE NOVIEMBRE
<b>CONTRATISTA:</b> ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	<b>PERIODO:</b> 27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
<b>No. CONTRATO:</b> DOP/FAISS3/2018-02/024	<b>ELABORÓ:</b> ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
	<b>No. OBRA:</b> DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 13 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	UNIDAD
		EJE	TRAMO						
INS-276.2	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL OCULTA PARA CONTACTO SENCILLO			1-3				PZA	
	COOQUIS							PZA	1.00
<b>TOTAL</b>									<b>1.00</b>



FIRMAS

CONTRATISTA  
  
 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR  
 CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA  
  
 ING. JOSE DAVID DAMIAN SIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**ACCION DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA**  
**CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA**  
**MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO**

Contra! DOP/FAIS33/2018-05

FOLIO 105597580

NOMBRE : ALBINO

DOMICILIO: NETLACANECO # 18

COLONIA: TEOCALLI

TELEFONO:

**RELACION DE TRABAJOS A REALIZAR**

No.-	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
TRA-657	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO LAS VECES QUE SE REQUIERA (UN SOLO PAGO).	M2	12.66	\$ 9.43	\$ 119.38
BAJ-145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE DE P.V.C. DE 4" DEDIAMETRO.	M	3.00	\$ 134.90	\$ 404.70
CFC-01	DALA DE CORONA DE 15 X 20 CMS. DE SECCIÓN, CON ARMEX 12-12-4, CONCRETO f <sub>c</sub> = 200 kg/cm2 INCLUYE: CIMBRA, COLDADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M	17.38	\$ 244.33	\$ 4,246.46
CFC-02	CASTILLO DE 15 X 20 CMS. DE SECCIÓN, CON ARMEX 12-12-4, CONCRETO f <sub>c</sub> = 200 kg/cm2 INCLUYE: CIMBRA, COLDADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	3.00	\$ 244.33	\$ 732.99
CFC-13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS DE VARILLA DE 3/8", PARA FIJACIÓN Y SOLDADO DE VIGAS DE ACERO, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	\$ 55.95	\$ 335.70
CFC-09	SUMINISTRO ELEVACIÓN Y SOLDADO DE VIGAS DE ACERO, EN CUBIERTA DE BOVEDA, CUARTOS, INCLUYE; ANDAMIOS, CORTES, AJUSTES, DESPATINES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SOLDAR Y MANO DE OBRA.	KG	125.83	\$ 53.34	\$ 6,711.77
CFC-07	BOVEDA DE LADRILLO LAMA DE CUÑA ACABADO COMÚN, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RÍO, PROP. 1:4:10, INCLUYE ACARREO ELEVACIÓN DE MATERIALES, ESCALERAS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	12.66	\$ 445.70	\$ 5,642.56
CFC-010	FIRME DE HORMIGON DE JAL-CAL-ARENEA DE RIO, DE 12 CMS. DE ESPESOR, EN AZOTEA, INCLUYE; ANDAMIOS, ESCALERAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	13.70	\$ 194.92	\$ 2,670.40
TEN-079	TENDIDO DE ZAFALETA O CHAFLAN CON PEDACERA DE LADRILLO ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA-CEMENTO PROP. 1:3	M	15.83	\$ 74.07	\$ 1,172.53
INS-276	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL INCLUYE FOCO AHORRADOR Y APAGADOR SENCILLO.	PZA	1.00	\$ 586.20	\$ 586.20
INS-276.2	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL OCULTA PARACONTACTO SENCILLO	PZA	1.00	\$ 478.64	\$ 478.64
CFC-012	PRETEL DE AZOTEA DE 40 CMS. DE ALTURA A BASE DE MURO DE LADRILLO LAMA DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RÍO, PROP. 1:4:10, INCLUYE; APLANADO, BOQUILLA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	14.88	\$ 263.80	\$ 3,925.34
CFC-011	ENLADRILLADO DE AZOTEA CON LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 17 X 17 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RÍO, PROP. 1:4:10, TERMINADO CON LECHADA CEMENTO-AGUA, INCLUYE; HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	13.70	\$ 263.80	\$ 3,614.06

**SUB TOTAL \$ 30,640.74**  
**I.V.A. \$ 4,902.52**  
**TOTAL \$ 35,543.26**

*(Handwritten signatures and scribbles in blue ink)*



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

# H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

## DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

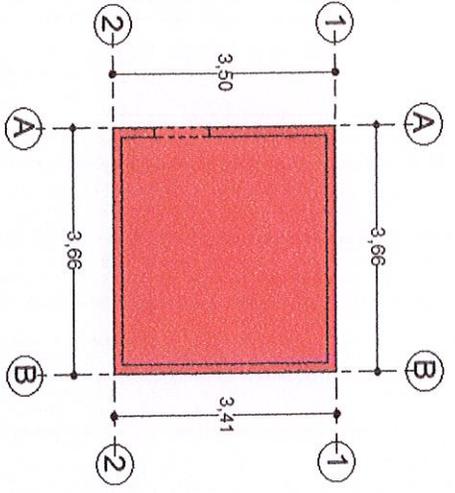
### GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 4 (FINICUITO)
UBICACIÓN:	NETLACANECO No 18 COL. TEOCALLI	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02024

HOJA: 1 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	UNIDAD
		EJE	TRAMO						VOLUMEN
TRA-657	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO LAS VECES QUE SE REQUIERA (UN SOLO PAGO).								M2
	COQUIS								
		1-2	A-B		3.66	3.46		M2	12.66
								TOTAL	12.66



NOTA: SE REALIZO PROMEDIO DE 3.50 + 3.41 MTS = 6.91 MTS / 2 = 3.46 MTS

CONTRATISTA  
  
 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA  
 JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA  
  
 ING. JOSE DAVID DAMIAN ROS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

# H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

## DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

### GENERADORES



ORRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 4 (FINQUITO)
UBICACIÓN:	NETLACANECO No 18 COL. TEOCALLI	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 2 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
BAU-145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALANTE DE P.V.C. DE 4" DE DIAMETRO	M

COQUIS	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
	EJE	TRAMO						
	A-B	1-2		3.00			M	3.00
<b>TOTAL</b>								<b>3.00</b>

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

JEFE DE CONTROL SUPERVISOR DE OBRA PÚBLICA  
 ING. JOSE DAVID DAMILAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

# H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

### GENERADORES

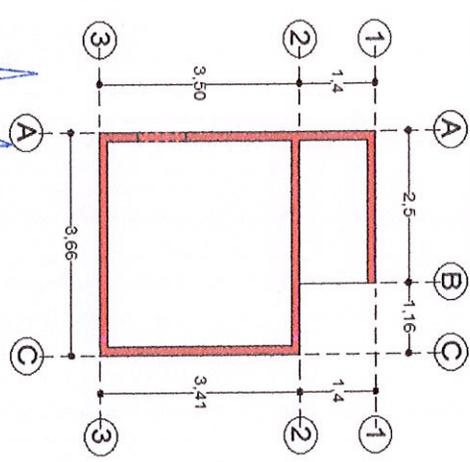


OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 4 (FINQUITO)
UBICACION:	NETLACANECO No. 18 COL. TEOCALLI	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02024	ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02024

HOJA: 3 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-01	DALA DE CORONA DE 15 X 20 CMS. DE SECCION, CON ARMEX 12-12-4, CONCRETO f'c= 200 kg/cm2 INCLUYE: CIMBRA, COILDADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M

COQUIS	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
	EJE	TRAMO						
	A	1-3		4.90			M	4.90
	C	2-3		3.41			M	3.41
	1	A-B		2.35			M	2.35
	2	A-C		3.36			M	3.36
	3	A-C		3.36			M	3.36
<b>TOTAL</b>								<b>17.38</b>



CONTRATISTA  
  
 ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR  
  
 JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA  
 ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

# H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

## DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

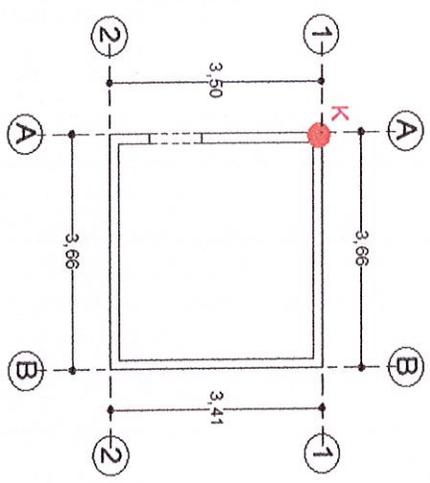
### GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 4 (FINQUITO)
UBICACIÓN:	NETLACANECO No 18 COL. TEOCALI	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 4 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN					UNIDAD
		EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	
CFC-02	CASTILLO DE 15 X 20 CMS. DE SECCIÓN, CON ARMEIX 12-12-4, CONCRETO f'c= 200 kg/cm2 INCLUYE: CIMBRA, COLDADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.						M
	COQUIS						VOLUMEN TOTAL
		1	A- B	1.00	3.00		M
							TOTAL
							3.00



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

FIRMAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN ROS

# H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

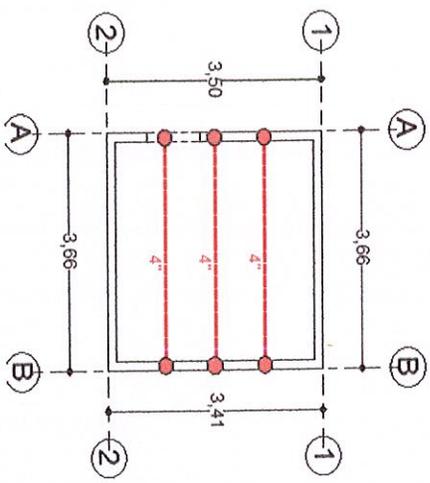
### GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 4 (FINIQUITO)
UBICACION:	NETLACANEGO No 18 COL. TECOALLI	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02024	ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02024

HOJA: 5 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	PESO DE VIGA	UNIDAD	UNIDAD
		EJE	TRAMO						VOLUMEN
CFC-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS DE VARILLA DE 3/8". PARA FIJACION Y SOLDADO DE VIGAS DE ACERO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.								PZA
	COQUIS								TOTAL



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISION

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

TOTAL 6,00

# H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

### GENERADORES

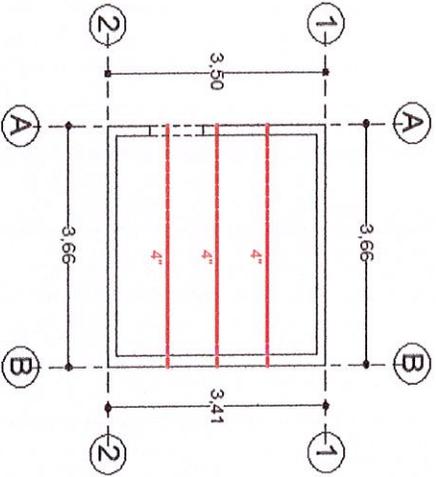


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 4 (FINQUITO)
UBICACION:	NETLACANECO No 18 COL. TEOCALI	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 6 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-09	SUMINISTRO ELEVACIÓN Y SOLDADO DE VIGAS DE ACERO. EN CUBIERTA DE BOVEDA, CUARTOS, INCLUYE: ANDAMIOS, CORTES, AJUSTES, DESPATINES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SOLDAR Y MANO DE OBRA.	KG

COQUIS	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	PESO DE VIGAA"	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
	EJE	TRAMO						
	A-B	1-2	3	3.66		11.46	KG	125.83
<b>TOTAL</b>								<b>125.83</b>



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

# H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

## DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

### GENERADORES



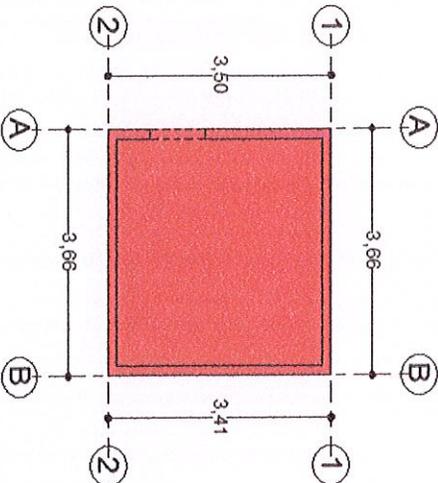
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJOS:	ESTIMACION 4 (FINICUITO)
UBICACION:	NETLACANEGO No 18 COL. TEOCALI	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 7 DE 13

**CLAVE** CONCEPTO UNIDAD

CFC-07 BOVEDA DE LADRILLO LAMA DE CUÑA ACABADO COMÚN, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RÍO, PROP. 1:4:10, INCLUYE ACARREO ELEVACIÓN DE MATERIALES, ESCALERAS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. M2

LOCALIZACIÓN	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
1 - 2	A - B	3.66	3.46		M2	12.66
<b>TOTAL</b>						12.66



NOTA: SE REALIZO PROMEDIO DE 3.50 + 3.41 MTS = 6.91 MTS / 2 = 3.46 MTS

FIRMAS

CONTRATISTA  
  
 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN  
  
 JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA  
 ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

# H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

## DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

### GENERADORES

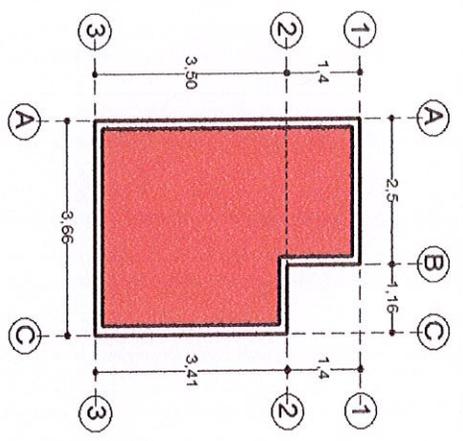


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 4 (FINIQUITO)
UBICACIÓN:	NETLACANECO No 18 COL. TEOCALI	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02024

HOJA: 8 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-010	FIRME DE HORMIGON DE JAL-CAL-ARENEA DE RIO. DE 12 CMS. DE ESPESOR. EN AZOTEA. INCLUYE: ANDAMIOS, ESCALERAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2

COQUIS	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL	
	EJE	TRAMO							
	1-2	A-B		2.20	1.40		M2	3.08	
	2-3	A-C		3.36	3.16		M2	10.62	
	<b>TOTAL</b>								<b>13.70</b>



NOTA: SE REALIZO PROMEDIO DE 3.50 + 3.41 MTS = 6.91 MTS / 2 - 0.30CMS = 3.16 MTS

FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

SUPERVISIÓN Y SERVICIO DE OBRA PÚBLICA

JEFE DE CONTROL Y SERVICIO DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

# H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

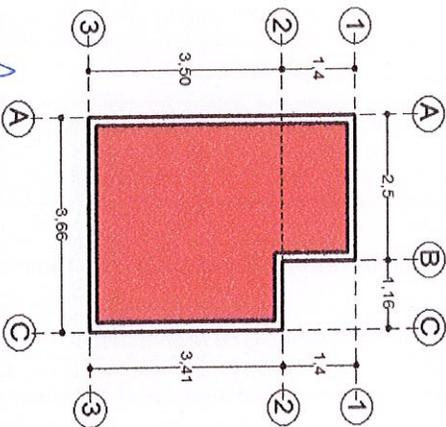
### GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 4 (FINQUITO)
UBICACION:	NETLACANECO No 18 COL. TECOALI	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-021024	ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-021024

HOJA: 9 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION					UNIDAD	
		EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO		
CFC-011	ENLADRILLADO DE AZOTEA CON LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 17 X 17 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO. PROP. 1:4:10. TERMINADO CON LECHADA CEMENTO-AGUA, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.						M2	
	COQUIS							
		1-2	A-B		2.20	1.40	M2	3.08
		2-3	A-C		3.36	3.16	M2	10.62
							<b>TOTAL</b>	<b>13.70</b>



NOTA: SE REALIZO PROMEDIO DE 3.50 + 3.41 MTS = 6.91 MTS / 2 = 3.455 MTS = 3.16 MTS

CONTRATISTA  
  
 ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

FIRMAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO  
 JEFES DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRAS PÚBLICAS  
  
 SUPERVISION  
 ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

# H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

### GENERADORES



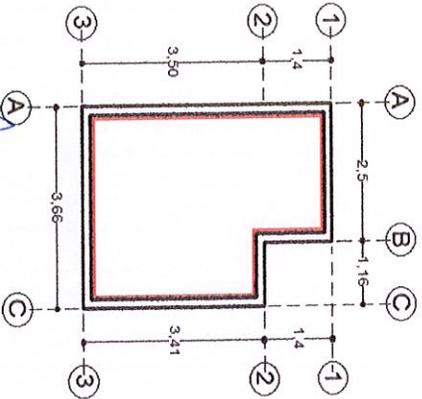
OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	Ord. DE TRABAJO:	ESTIMACION 4 (FINIQUITO)
UBICACION:	NETIACANECO No 18 COL. TEOCALLI	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 10 DE 13

#### CONCEPTO

CLAVE	TEN-079	TENDIDO DE ZAVALLETA O CHAPLAN CON PEDACERA DE LADRILLO ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA-CEMENTO PROP. 1:3	UNIDAD	M
	COOUIS			

LOCALIZACION	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
							TOTAL	
1	A - B		2.20			M	2.20	
2	B - C		1.16			M	1.16	
3	A - C		3.36			M	3.36	
A	1 - 3		4.60			M	4.60	
B	1 - 2		1.40			M	1.40	
C	2 - 3		3.11			M	3.11	
<b>TOTAL</b>								<b>15.83</b>



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

# H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

## DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

### GENERADORES

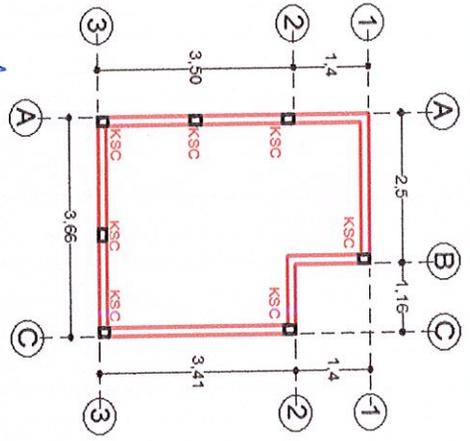


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 4 (FINIQUITO)
UBICACION:	NETIACANECO No 28 COL. TEOCALLI	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 11 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-012	PRETIL DE AZOTEA DE 40 CMS. DE ALTURA A BASE DE MURO DE LADRILLO LAMA DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RÍO, PROP. 1:4:10. INCLUYE: APLANADO, BOQUILLA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M

EJE	LOCALIZACION	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
1	A - B	A - B		2.35			M	2.35
2	B - C	B - C		1.16			M	1.16
3	A - C	A - C		3.16			M	3.16
A	1 - 3	1 - 3		4.15			M	4.15
B	1 - 2	1 - 2		1.05			M	1.05
C	2 - 3	2 - 3		3.01			M	3.01
<b>TOTAL</b>								<b>14.88</b>



KSC: CASTILLO SINCOLAR, SECCION 0.15X0.20 CMS.

FIRMAS

<p style="text-align: center;">CONTRATISTA</p> <p style="text-align: center;">ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL</p>	<p style="text-align: center;">DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS</p> <p style="text-align: center;">JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA</p> <p style="text-align: center;">ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS</p>
---	--



# H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

## DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

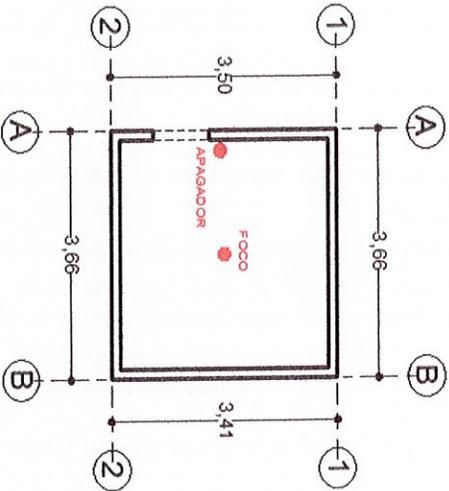
### GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 4 (FINIQUITO)
UBICACIÓN:	NETLAQUECO No 18 COL. TECOALLI	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 16 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 12 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
		EJE	TRAMO						
INS-276	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL INCLUYE APAGADOR SENCILLO.			1				PZA	1.00
								TOTAL	1.00



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



JEFE DE CONTROL DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA PÚBLICA

TOTAL 1.00

# H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

### GENERADORES

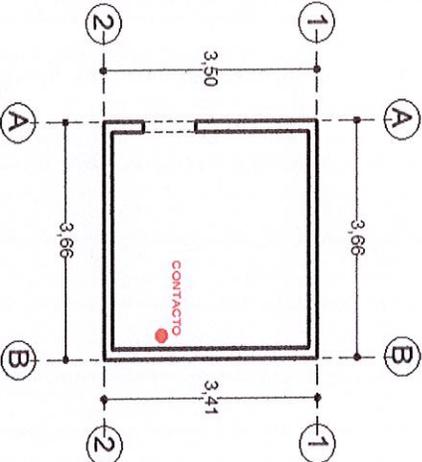


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 4 (FINICUITO)
UBICACION:	NETLACANECO No 18 COL. TEOCALLI	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 13 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	UNIDAD
INS-276.2	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL OCULTA PARA CONTACTO SENCILLO	PZA	

COQUIS	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
	EJE	TRAMO						
	1-2	A-8	1				PZA	1.00
<b>TOTAL</b>								<b>1.00</b>



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISION  
JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DISEÑO PUBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN ROSAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS